



System Name :	GSP Digital Allocation
Module Name :	Reference Price
Create By:	Pantita Premjit, Chalida Jitprasert
Version:	1.0
Modified Date :	24/01/2022
Approve By	k.Saowani Detjareansri

# GSP Digital Allocation: Requirement Specification for PTTPLC

## PTT Digital

GOAL ACCELERATOR

24 Jan 2022

# Agenda

**01**

**Requirement Specification**

**02**

**Functional Detail**

**03**

**User interaction and design**

**04**

**Note.**

# Reference Price

หน้า Input ข้อมูล Forecast Reference Price จากหน่วยงานต่าง ๆ  
(PTT สนง.)

# Requirement Specification

Category	Group	No	Detail	File Reference	Excel Sheet
Reference price	Reference price	1	ระบบรองรับการ Import ข้อมูลในรูปแบบ Excel File โดยการ Import ข้อมูลในรูปแบบ Excel File ของข้อมูล Reference price จะใช้ไฟล์จำนวน 3 ไฟล์	1. GSPCost_จผก_10May2021.xlsx 2. LPG Monthly Report_May21_13052021.xlsx 3. PRISM Petrochemical Price Forecast as of 13 May 2021.xlsx	
		2	ระบบรองรับการดึงข้อมูลจากระบบ smart price และการคำนวณ ค่า average actual reference price ในระหว่างเดือน (MTD) ได้แก่ ข้อมูล Actual_price และ Rolling_Price		
		3	ระบบรองรับการนับ version ของข้อมูลโดยมีรูปแบบดังนี้ -แบบ save จะไม่บันทึก version ใหม่ ทุกการ save ต้อง มี version ใหม่เสมอ -แบบ save as จะเป็นการนับ version ใหม่		
		4	ระบบรองรับการแก้ไขข้อมูลได้		

# Functional Detail



No	Topic	Detail
1	Import Excel	<p>รองรับการ Import ข้อมูลจาก Excel File ประกอบไปด้วยข้อมูลจากต้นทาง 3 ไฟล์ อ้างตาม <a href="#">email</a></p> <p>1.1 อ้างอิงตาม Template <a href="#">LPG Monthly Report May21 13052021.xlsx</a></p> <p>1.2 อ้างอิงตาม Template <a href="#">GSP Cost จผก 10May2021.xlsx</a></p> <p>1.3 อ้างอิงตาม Template <a href="#">PRISM Petrochemical Price Forecast as of 13 May 2021</a></p> <p>(ข้อมูลที่ Import ได้แก่ Crude Dubai, Naphtha :MOPJ, Naphtha :MOPS, Naphtha :MOPS, HDPE : CFR SEA, LDPE : CFR SEA, LLDPE : CFR SEA และ PP : CFR SEA)</p>
2	Import Excel Setting	<p>รองรับการตั้งค่าการ Mapping ข้อมูลบน Excel กับข้อมูลในระบบ</p> <p>เนื่องจาก Template มีข้อมูลส่วนที่ user ไม่ได้ใช้งานในระบบ จึงต้องทำตั้งค่าเฉพาะค่าที่ใช้งานบนระบบ เพื่อให้อ่านข้อมูลบน Excel ได้อย่างถูกต้อง</p>
3	View Data	<p>รูปแบบแสดงข้อมูลเป็นรายปี โดยข้อมูลแสดงตั้งแต่ Jan - Dec ของปีที่ต้องการดูข้อมูล</p>
4	Edit Data	<p>สามารถแก้ไขข้อมูลรายเดือนได้ มี Option ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edit โดยไม่ติ๊ก Manual : จะสามารถบันทึกได้แค่ Revision 0 ของเดือนนั้นๆ เท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเป็น Revision 1,2..3</li> <li>- Edit โดยติ๊ก Manual : สามารถบันทึกได้ตาม Revision ที่ต้องการ</li> </ul> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การติ๊ก Manual คือการที่ User เลือกแล้วว่าการใช้ value นั้นๆ กรณี Import Excel มาใหม่ ข้อมูลจะไม่สามารถ update ตาม Excel ได้ จนกว่าจะติ๊ก Manual ออก</li> <li>- ข้อมูลที่ไม่ถูกติ๊ก manual เช่น กรณีแก้ไขข้อมูลที่ rev 3 จะ update ข้อมูลที่ ทุก revision ของ version เดือนนั้นๆ</li> </ul>
5	Paste Data	<p>User สามารถ copy ข้อมูลจาก excel เพื่อวางในระบบได้</p>
6	<p>Save Data can control version and running revision data</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึก</li> <li>- บันทึกเป็น</li> </ul>	<p>สามารถบันทึกข้อมูลเป็น version ได้ โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึก : บันทึกข้อมูลจะเป็นบันทึกข้อมูลทับ version เดิม</li> <li>- บันทึกเป็น : บันทึกข้อมูลโดย Running revision +1 จาก version ล่าสุด</li> </ul> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- start version 0 ตาม ปี และเดือน ที่บันทึกข้อมูล ยกตัวอย่าง version text "Reference price ปี 2022 เดือน 01 Rev 0"</li> <li>- ทุกๆการ Import Excel ข้อมูล ทั้งบันทึกและบันทึกเป็น Update ที่ Revision 0 เสมอ และ Update ให้ทุกๆ Revision ที่ไม่ถูกติ๊ก manual</li> </ul>
7	ดึงข้อมูล Actual จาก Smart Price	<p>ระบบทำการดึงข้อมูล ผ่าน view จากทางระบบ smart price</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำเป็น job โดยเป็นการดึงข้อมูลทุกวัน เที่ยงคืน</li> <li>- user สามารถ ดึงข้อมูลแบบ manual ได้</li> </ul> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลที่ดึงจากระบบ smart price จะถูก update ที่ revision 0 และทุก revision ของข้อมูล เดือนนั้นๆเสมอ ยกเว้นข้อมูลที่ถูกติ๊ก manual</li> </ul>

# User interaction and design

Reference Price

...

ค้นหา

บันทึก

Data

Version

ข้อมูลจาก Smart Price

🔔

Last updated By : |

📅

ข้อมูลปี 2021

Reference Price Data

จำนวนจุดตกคณียุ

0

Import Excel

Default Version

📄

📄

#	Product	Unit	Jan-2021	Feb-2021	Mar-2021	Apr-2021	May-2021	Jun-2021	Jul-2021	Aug-2021	Sep-2021	Oct-2021	Nov-2021	Dec-2021
🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍
1	Crude Dubai	\$/BBL	64	54	34	20	30	41	43	272	41	41	43	50
2	Naphtha :MOPJ	\$/Ton	552	479	290	194	267	360	393	450	397	391	384	449
3	Naphtha :MOPS	\$/Ton	590	507	294	168	255	378	422	471	417	405	393	462
4	Naphtha :MOPS	\$/BBL	61	52	30	17	26	39	43	48	43	42	41	48
5	CP Platts	\$/Ton	535	423	262	300	292	319	334	369	356	415	440	453
6	LPG CP	\$/Ton	578	525	455	235	340	340	350	355	360	378	435	455
7	C3 CP	\$/Ton	565	505	430	230	340	350	360	365	365	375	430	450
8	C4 CP	\$/Ton	590	545	480	240	340	330	340	345	355	380	440	460
9	HDPE : CFR SEA	\$/Ton	836	853	828	730	735	815	899	918	940	952	980	1,069
10	LDPE : CFR SEA	\$/Ton	951	968	945	861	848	890	951	956	1,031	1,089	1,208	1,419
11	LLDPE : CFR SEA	\$/Ton	846	873	821	721	727	814	877	868	909	928	956	1,064
12	PP : CFR SEA	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Propylene	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Baltic Rate*	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	1,234,689	0	0	0	0	0
15	Freight (X)	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	GSP Cost NUU.	\$/Ton	477	465	450	435	443	455	901,565	1,774	439	439	420	429
17	FX	B/\$	30	31	32	33	33	32	105	68	31	32	31	30

# User interaction and design

Reference Price

2

Compare Version

Reference Price ปี 2022 เดือน 1 Rev 0

Last updated By : | 21/01/2022 09:41:45

ข้อมูลปี 2022

จำนวนจุดกดเทียบ 0

Reference Price Data

Import Excel

Remark

#	Product	Unit	Jan-2022	Feb-2022	Mar-2022	Apr-2022	May-2022	Jun-2022	Jul-2022	A
1	Crude Dubai	\$/BBL	64	54	34	20	30	41	43	
2	Naphtha :MOPJ	\$/Ton	552	479	290	194	267	360	393	
3	Naphtha :MOPS	\$/Ton	590	507	294	168	255	378	422	
4	Naphtha :MOPS	\$/BBL	61	52	30	17	26	39	43	
5	CP Platts	\$/Ton	535	423	262	300	292	319	334	
6	LPG CP	\$/Ton	578	525	455	235	340	340	350	
7	C3 CP	\$/Ton	565	505	430	230	340	350	360	
8	C4 CP	\$/Ton	590	545	480	240	340	330	340	
9	HDPE : CFR SEA	\$/Ton	836	853	828	730	735	815	899	
10	LDPE : CFR SEA	\$/Ton	951	968	945	861	848	890	951	
11	LLDPE : CFR SEA	\$/Ton	846	873	821	721	727	814	877	
12	PP : CFR SEA	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	0	
13	Propylene	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	0	
14	Baltic Rate*	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	1,234,689	
15	Freight (X)	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	0	
16	GSP Cost n.u.	\$/Ton	477	465	450	435	443	455	901,565	
17	FX	B/\$	30	31	32	33	33	32	105	

## คุณสมบัติของหน้าจอ

- หน้าจอหลักแสดงข้อมูล Cost วงก ในเวอชันล่าสุดของเดือนปัจจุบัน เช่น เดือนปัจจุบันเป็น มกราคม มีการบันทึกเป็นล่าสุดเป็น Rev 1 ระบบจะแสดง Cost ปี 2022 เดือน 1 Rev 1 (ถ้าเอาเมาส์ไปชี้จะแสดง Tool Tip เป็น Value ของ rev ก่อนหน้า)
- มีหน้าจอรองรับการ Compare ข้อมูลระหว่าง Version ได้

# User interaction and design – Import Excel Setting

## Reference Price Import Excel Setting

	Reference Price Name (From)	Reference Price Name (To)	Unit	Formula	Remark	Active Status	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	
⋮	Crude Dubai	Crude Dubai	\$/BBL			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	Naphtha :MOPJ	Naphtha :MOPJ	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	Naphtha :MOPS	Naphtha :MOPS	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	MOPS	Naphtha :MOPS	\$/BBL			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	LPG Platts NUU.	CP Platts	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	LPG CP (USD/TON) (C3:C4 50...	LPG CP	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	C3 (USD/TON)	C3 CP	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	C4 (USD/TON)	C4 CP	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	HDPE : CFR SEA	HDPE : CFR SEA	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	LDPE : CFR SEA	LDPE : CFR SEA	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	LLDPE : CFR SEA	LLDPE : CFR SEA	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	PP Yarn : CFR SEA	PP : CFR SEA	\$/Ton	+20		Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	Propylene :CFR SEA	Propylene	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	Baltic Rate	Baltic Rate*	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	X nuu.	Freight (X)	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	GSP Cost for M7 LPG	GSP Cost nuu.	\$/Ton			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
⋮	FX nuu.	FX	B/\$			Active	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

10 20 50

### คุณสมบัติของหน้าจอ

3. ระบบรองรับการตั้งค่า การ import Excel ระบบจะ map ตามชื่อที่ใช้ใน Excel กับชื่อที่ระบบใช้งานให้ เพื่อรองรับกรณีแก้ไขชื่อบน excel

- 1) รองรับการ เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล และ ลบข้อมูล ได้
- 2) การตั้งค่าข้อมูล
  1. Reference Price Name (From) คือชื่อในไฟล์ Excel
  2. Reference Price Name (To) ชื่อในระบบ
  3. Unit หน่วยที่ระบุตรงนี้ต้องตรงกับไฟล์ excel
  4. Formula คือ PP : CFR SEA อ่านค่าจากไฟล์ Prism (ต้นทางชื่อ PP Yarn : CFR SEA) จะต้อง +20 โดย 20 นั้นจะไปดึงจากคอลัมน์ Formular ที่หน้า Config



# User interaction and design



## Reference Price

Data Version ข้อมูลจาก Smart Price Compare Version



Reference Price ปี 2022 เดือน 1 Rev 0

Last updated By : | 21/01/2022 09:41:45



ข้อมูลปี 2022

จำนวนลูกค้าที่ยื่น  
0

### Reference Price Data

Import Excel

Remark

#	Product	Unit
1	Crude Dubai	\$/BBL
2	Naphtha :MOPJ	\$/Ton
3	Naphtha :MOPS	\$/Ton
4	Naphtha :MOPS	\$/BBL
5	CP Platts	\$/Ton
6	LPG CP	\$/Ton
7	C3 CP	\$/Ton
8	C4 CP	\$/Ton
9	HDPE : CFR SEA	\$/Ton
10	LDPE : CFR SEA	\$/Ton

Import Excel

Import ข้อมูลเข้าระบบ

ปีของข้อมูล import  
Year  
2022

Other  
Remark

Import Data From Excel

เลือกไฟล์

หรือ วางไฟล์ที่นี่เพื่ออัปโหลด

Import

Excel File ข้อมูลนำเข้า  
No file

Download Excel Template

รูปแบบ File Template สำหรับ Import ข้อมูลเข้าระบบหน้า Reference Price

Template PRISM Petrochemical Price Forecast.xlsx

Template LPG Monthly Report.xlsx

Template GSP Cost Form.xlsx

## Reference Price | Import Excel Setting

#	Product	Reference Price Name (From)	Reference Price Name (To)	Reference Price Name From Smart	Unit	Formula	Active Status
1	Crude Dubai	Crude Dubai	Crude Dubai	Crude Dubai_Dubai_\$/BBL	\$/BBL	+ 20	Active
2	Naphtha :MOPJ	Naphtha :MOPJ	Naphtha :MOPJ	MOPJ_MOPJ_\$/TON	\$/Ton		Active

### คุณสมบัติของหน้าจอ

- รองรับการ Import Excel ตาม Template รูปแบบที่กำหนดไว้
- สามารถดาวน์โหลด Template ตัวอย่างที่ใช้ในการนำเข้าข้อมูลได้ Template มีทั้งหมด 3 ไฟล์
- การ import ข้อมูลเข้าจะเป็นข้อมูลทั้ง 12 เดือนของปีนั้นๆ
- สามารถระบุหมายเหตุในการ import แต่ละครั้งได้ และจะไปแสดงในปุ่มหมายเหตุในหน้าหลัก
- เลือกไฟล์จากบนเครื่องของผู้ใช้งานหรือลากไฟล์บนเครื่องหรือจากอีเมลลงมาในกรอบสีฟ้า
- เมื่อกดปุ่ม import ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของ format excel ตามรูปแบบที่กำหนดไว้
- PP : CFR SEA อ่านค่าจากไฟล์ Prism (ต้นทางชื่อ PP Yarn : CFR SEA) จะต้อง +20 โดย 20 นั้นจะไปดึงจากคอลัมน์ Formular ที่หน้า Config ทั้ง event import และ copy วาง

# User interaction and design - Template Import Excel

## Template PRISM Petrochemical Price Forecast as of 13 May 2021

รูปแบบ Template Excel ที่ใช้งาน

- รองรับการ Import ข้อมูลจาก Excel File ประกอบไปด้วย ข้อมูลจากต้นทาง 3 ไฟล์ อ้างอิงตาม email ได้แก่
  - Template LPG Monthly Report\_May21\_13052021.xlsx
  - Template GSP Cost\_พจน\_10May2021.xlsx
  - Template PRISM Petrochemical Price Forecast as of 13 May 2021

(ข้อมูลที่ Import ได้แก่ Crude Dubai, Naphtha :MOPJ, Naphtha :MOPS, Naphtha :MOPS, HDPE : CFR SEA, LDPE : CFR SEA, LLDPE : CFR SEA และ PP : CFR SEA)

# User interaction and design - Template Import Excel



PRISM Petrochemical Price Forecast as of 13 May 2021 - Excel

Chalida Jitprasert

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Calibri 11 A A

General

Conditional Formatting Table Styles

Insert Delete Format

Sort & Find & Filter Select

AM22

Price Assumption As of 13/05/2021 00:00:00

Petrochemicals

Likely Case	2021												2022				Average					
	Jan-21	Feb-21	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Q1	Q2	Q3	Q4	2021	2022	
Crude Dubai	513.28	564.63	593.40	571.11	594.90	593.10	593.10	592.20	589.50	587.70	592.20	597.60	597.60	601.20	600.30	557.10	596.37	591.60	592.50	581.89	599.70	599.70
Naphtha :MOPJ	500.26	554.42	582.38	559.35	581.40	579.60	579.60	578.70	576.00	574.20	578.70	584.10	587.70	586.60	545.05	573.45	578.10	579.00	583.10	586.20	586.20	586.20
Naphtha :MOPS	540.00	595.00	610.00	545.00	495.00	495.00	495.00	470.00	490.00	520.00	525.00	530.00										
LPG CP	943.75	880.00	1043.00	1048.00	1064.90	1012.10	957.10	928.20	902.50	914.70	895.20	880.60	902.60	902.20	930.30	957.58	1041.67	929.27	896.83	956.34	911.70	227.93
Ethylene :CFR SEA	913.13	939.00	1108.00	1041.50	1040.90	1000.10	987.10	961.20	951.50	946.70	928.20	908.60	923.60	923.20	941.30	986.71	1027.50	966.60	927.83	977.16	923.37	232.34
Propylene :CFR SEA	1061.25	1089.00	1286.00	1283.00	1155.00	1130.00	1108.00	1093.00	1078.00	1073.00	1097.00	1080.00	1102.00	1082.00	1102.00	1145.42	1189.33	1093.00	1083.33	1127.77	1095.33	273.83
HDPE : CFR SEA	1443.75	1475.00	1680.00	1630.00	1545.00	1523.00	1507.00	1487.00	1464.00	1443.00	1472.00	1461.00	1491.00	1461.00	1481.00	1532.92	1586.00	1486.00	1458.67	1515.90	1477.67	369.42
LDPE : CFR SEA	1160.00	1188.00	1281.00	1224.00	1150.00	1132.00	1116.00	1106.00	1096.00	1085.00	1123.00	1110.00	1141.00	1101.00	1191.00	1145.67	1183.67	1106.67	1136.33	1136.33	1121.00	280.25
PP : CFR SEA	1222.00	1348.00	1316.33	1216.00	1202.00	1270.33	1201.00	300.25														
Crude Dubai	813.30	752.73	958.28	862.60	816.17	847.44	810.00															
Naphtha :MOPJ	863.30	765.67	952.45	830.93	831.83	820.22																
Naphtha :MOPS	733.30	667.17	762.34	738.27	732.50	725.07																
LPG CP	708.30	633.26	723.14	705.60	687.50	681.00																
Ethylene :CFR SEA	1150.00	1123.79	1285.83	1153.00	1078.67	1093.32																
Propylene :CFR SEA	1475.00	1366.50	1488.67	1415.00	1451.67	1430.46																
HDPE : CFR SEA	1034.00	966.33	1207.33	1065.67	1010.00	1061.50																
LDPE : CFR SEA	1310.00	2,531.42	3,075.00	1,633.33	1,113.33	2,140.27																
PP : CFR SEA	724.00	990.42	1,003.00	772.00	754.67	880.02																
Crude Dubai	0.00	1,889.17	2,641.67	1,451.67	1,466.67	1,953.54																
Naphtha :MOPJ	0.00	1,814.17	1,961.33	1,533.33	1,533.33	1,773.04																
Naphtha :MOPS	1,012.30	904.17	970.33	957.93	985.50	954.48																
LPG CP																						
Ethylene :CFR SEA																						
Propylene :CFR SEA																						
HDPE : CFR SEA																						
LDPE : CFR SEA																						
PP : CFR SEA																						

ข้อมูลที่จะ Import เข้าระบบ

#	Product	Unit	Jan-2021	Feb-2021	Mar-2021
1	Crude Dubai	\$/BBL	64	54	
2	Naphtha :MOPJ	\$/Ton	552	479	
3	Naphtha :MOPS	\$/Ton	590	507	
4	Naphtha :MOPS	\$/BBL	61	52	
5	CP Platts	\$/Ton	535	423	
6	LPG CP	\$/Ton	578	525	
7	C3 CP	\$/Ton	565	505	
8	C4 CP	\$/Ton	590	545	
9	HDPE : CFR SEA	\$/Ton	836	853	
10	LDPE : CFR SEA	\$/Ton	951	968	

	2021				2022	
	Q1	Q2	Q3	Q4	2021	2022
11 LLDPE : CFR SEA	330.00	400.48	455.30	337.67	304.33	374.44
12 PP : CFR SEA	341.00	429.61	441.13	375.00	335.33	395.27
13 Propylene	501.70	588.31	602.96	501.40	490.83	545.88
14 Baltic Rate*						
15 Freight (X)						
16 GSP Cost NUU.						
17 FX						

ข้อมูลไฟล์ LPG Monthly Report\_May21\_13052021.xlsx

1. ระบบจะนำเข้าเฉพาะข้อมูลที่ตรงกัน ตัวอย่างใน Row 9,10,11,12 ,16,17,18,19
2. ไม่มีการ import ข้อมูลข้อความอื่นๆ เข้าระบบ
3. ระบบจะนำเข้าที่ sheet : ชีทแรกของไฟล์ จาก ตัวอย่างคือ Summary
4. ระบบจะเลือกนำเข้า ของปีที่น่าเข้าตาม row 6
5. Unit ของไฟล์นี้จะอ่านจากคอลัม 8 เป็น Ton

หมายเหตุ

การอ่านข้อมูล จาก LPG CP ต้นทาง ไประบุที่ปลายทาง ดังนี้ CP Platts,LPG CP ,C3 CP ,C4 CP

(จะต้อง Import File นี้ก่อนเป็นลำดับ 150)

# User interaction and design - Template Import Excel

Template LPG Monthly Report\_May21\_13052021.xlsx

Template LPG Monthly Report - Excel														
File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Tell me what you want to do														
Clipboard Font Alignment Number Styles														
A16														
	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CP	CQ
1	อัปเดตวันที่ 13 May 2021													
2	2020							2021						
3	Petroleum	Oct-20	Nov-20	Dec-20	Jan-21	###	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	ข้อมูลที่ต้อง import เข้า (ปลายทาง)	
4	Dubai-PRISM (USD/BBL)	40.7	43.4	49.7	54.8	60.9	64.4	62.9	65.3	65.3	65.5	65.3		
5	Naphtha SG-PRISM (USD/BBL)	41.7	40.6	47.6	55.6	61.6	64.8	62.2	64.6	64.4	64.4	64.3		
6	Naphtha MOP J-PRISM (USD/TON)	387.6	377.0	440.3	512.2	566.4	594.8	571.4	593.4	591.6	591.6	590.7		
7	LPG CP (USD/TON) (C3:C4 50:50)	377.5	435.0	455.0	540.0	595.0	610.0	545.0	485.0	487.5	487.5	495.0	LPG CP	
8	C3 (USD/TON)	375	430	450	550	605	625	560	495	495	495	500	C3 CP	
9	C4 (USD/TON)	380	440	460	530	585	595	530	475	480	480	490	C4 CP	
10	Naphtha-LPG Spread	10.1	-58.1	-14.7	-27.8	-28.6	-15.2	26.4	108.4	104.1	104.1	95.7		
11														
12	Spread to Dubai	Oct-20	Nov-20	Dec-20	Jan-21	###	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21		
13	LPG CP	-8.1	-5.9	-10.5	-8.2	-9.6	-11.8	-15.9	-23.5	-23.3	-23.5	-22.6		
14	All Projections from PRISM analysis as of 11 May 2021													
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														

รูปแบบ Template Excel ที่ใช้งาน

- รองรับการ Import ข้อมูลจาก Excel File ประกอบไปด้วย ข้อมูลจากต้นทาง 3 ไฟล์ อ้างอิงตาม email ได้แก่
  - Template LPG Monthly Report\_May21\_13052021.xlsx
  - Template GSP Cost\_จผก\_10May2021.xlsx
  - Template PRISM Petrochemical Price Forecast as of 13 May 2021

(ข้อมูลที่ Import ได้แก่ Crude Dubai, Naphtha :MOPJ, Naphtha :MOPS, Naphtha :MOPS, HDPE : CFR SEA, LDPE : CFR SEA, LLDPE : CFR SEA และ PP : CFR SEA)

หมายเหตุ กรณีที่มีการ Import ข้อมูลจาก Prism ข้อมูลส่วนนี้จะถูก Update ตามไฟล์ Prism ล่าสุด

# User interaction and design - Template Import Excel

Template LPG Monthly Report\_May21\_13052021.xlsx

Template LPG Monthly Report - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles

A16

	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CP	CQ
1	อัปเดตวันที่ 13 May 2021													
2	2020													
3	Petroleum	Oct-20	Nov-20	Dec-20	Jan-21	###	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	ข้อมูลที่จะต้อง import เข้า (ปลายทาง)	
4	Dubai-PRISM (USD/BBL)	40.7	43.4	49.7	54.8	60.9	64.4	62.9	65.3	65.3	65.5	65.3		
5	Naphtha SG-PRISM (USD/BBL)	41.7	40.6	47.6	55.6	61.6	64.8	62.2	64.6	64.4	64.4	64.2		
6	LPG CP (USD/TON) (C3:C4 50:50)	377.5	435.0	455.0	540.0	595.0	610.0	545.0	485.0	487.5	487.5	495.0	LPG CP	
7	C3 (USD/TON)	375	430	450	550	605	625	560	495	495	495	500	C3 CP	
8	C4 (USD/TON)	380	440	460	530	585	595	530	475	480	480	490	C4 CP	
9	Naphtha LPG Spread	10.1	58.1	14.7	27.8	28.6	15.2	26.4	108.4	104.1	104.1	95.7		
10		Oct-20	Nov-20	Dec-20	Jan-21	###	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21		
11	LPG CP	-8.1	-5.9	-10.5	-8.2	-9.6	-11.8	-15.9	-23.5	-23.3	-23.5	-22.6		
12	All Projections from PRISM analysis as of 11 May 2021													
13														
14														
15														
16														
17														
18	Rationales: คาดการณ์ราคา LPG CP เดือน มิถุนายน จะทรงตัวจากเดือน พฤษภาคม โดยมีปัจจัยดังนี้													
19	<div> <div> <p>ปัจจัยสนับสนุนราคา (ปัจจัยบวก)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OPEC+ และ ซาอุดีฯ ยังคงลดกำลังการผลิต (May-July) เพื่อ balance ตลาด ทำให้ราคาน้ำมันยังอยู่ในระดับสูง</li> <li>- Demand C3 จาก Petrochemical (PDH) จากจีนที่จะเริ่มกลับมาผลิตใน Q2-Q3</li> <li>- Demand C4 เพิ่มขึ้น สำหรับ gasoline blending เตรียมเข้าสู่ Driving season ในช่วง Sep.-Oct.</li> </ul> </div> <div> <p>ปัจจัยกดดันราคา (ปัจจัยลบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supply จากคูเวต กาดาร์ และ spot จาก ME เพื่อชดเชย term export จากซาอุดีฯ</li> <li>- Demand ที่ลดลงในเอเชีย เนื่องจาก COVID-19 ยังระบาด โดยเฉพาะอินเดีย อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์</li> <li>- การยกเลิกการคว่ำบาตรอิหร่าน อาจจะทำให้ Supply ของ ในช่วง Q3-Q4</li> </ul> </div> </div>													
20														
21														
22	Factors to watch:													
23	- ราคาน้ำมันดิบยังคงอยู่ในระดับสูง และ OPEC จะยังคงลดกำลังการผลิตต่อเนื่องหรือไม่													
24														
25														
26														
27														
28														
29														

Row ที่ระบบจะ Import เข้าระบบ

ข้อมูลที่จะ Import เข้าระบบ

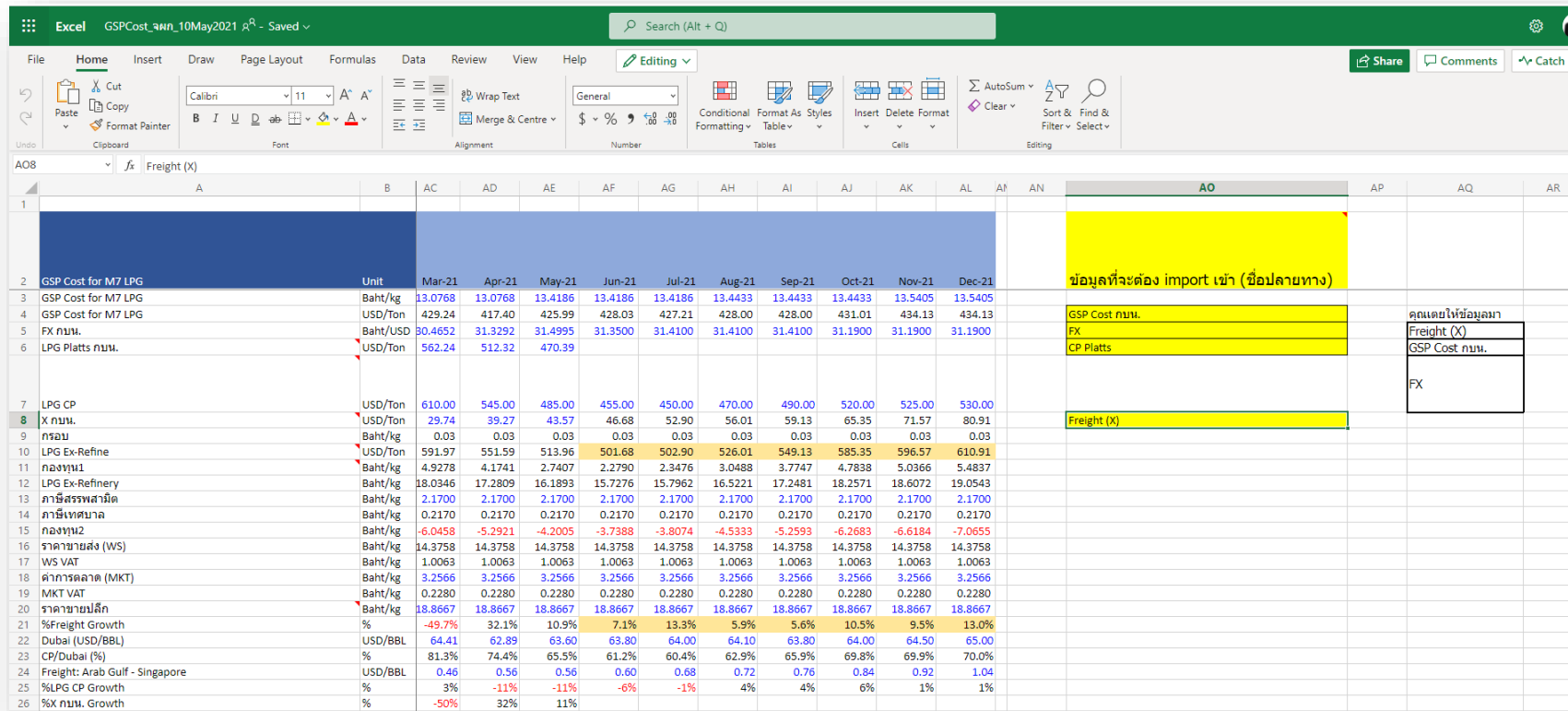
ข้อมูลไฟล์ LPG Monthly Report\_May21\_13052021.xlsx

1. ระบบจะนำเข้าจากข้อมูลที่ตรงกับที่ตั้งค่าไว้ในระบบ ตัวอย่าง เฉพาะ Row 7, 8, 9
2. ไม่มีการ import ข้อมูลข้อความอื่นๆ เข้าระบบ
3. ระบบจะนำเข้าที่ sheet : ขวาสุดเสมอ
4. ระบบจะนำเข้าข้อมูลของปีในระบบในการนำเข้าเท่านั้น โดยเดือนที่ไม่มีในไฟล์ เช่นจากตัวอย่างเป็น กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน ระบบจะ rolling ตามเดือนสุดท้ายที่มีข้อมูล คือเดือนสิงหาคม (\* Note ข้อนี้ ขอหาวิธีใหม่กรณีไม่สามารถนำเข้าไฟล์ prism เนื่องจากตัว cal margin ไม่ถูกต้อง เช่น ดึงจาก Smart Price, user manual input )

#	Product	Unit	Jan-2021	Feb-2021	Mar-2021
1	Crude Dubai	\$/BBL	64	54	
2	Naphtha :MOPJ	\$/Ton	552	479	
3	Naphtha :MOPS	\$/Ton	590	507	
4	Naphtha :MOPS	\$/BBL	61	52	
5	CP Platts	\$/Ton	535	423	
6	LPG CP	\$/Ton	578	525	
7	C3 CP	\$/Ton	565	505	
8	C4 CP	\$/Ton	590	545	
9	HDPE : CFR SEA	\$/Ton	836	833	
10	LDPE : CFR SEA	\$/Ton	951	968	

# User interaction and design - Template Import Excel

Template GSP Cost\_จผก\_10May2021.xlsx



		Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21
GSP Cost for M7 LPG	Unit	13.0768	13.0768	13.4186	13.4186	13.4186	13.4433	13.4433	13.4433	13.5405	13.5405
GSP Cost for M7 LPG	Baht/kg	429.24	417.40	425.99	428.03	427.21	428.00	428.00	431.01	434.13	434.13
FX กบน.	Baht/USD	30.4652	31.3292	31.4995	31.3500	31.4100	31.4100	31.4100	31.1900	31.1900	31.1900
LPG Platts กบน.	USD/Ton	562.24	512.32	470.39							
LPG CP	USD/Ton	610.00	545.00	485.00	455.00	450.00	470.00	490.00	520.00	525.00	530.00
X กบน.	USD/Ton	29.74	39.27	43.57	46.68	52.90	56.01	59.13	65.35	71.57	80.91
กรอบ	Baht/kg	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
LPG Ex-Refine	USD/Ton	591.97	551.59	513.96	501.68	502.90	526.01	549.13	585.35	596.57	610.91
กองหิน1	Baht/kg	4.9278	4.1741	2.7407	2.2790	2.3476	3.0488	3.7747	4.7838	5.0366	5.4837
LPG Ex-Refinery	Baht/kg	18.0346	17.2809	16.1893	15.7276	15.7962	16.5221	17.2481	18.2571	18.6072	19.0543
ภาษีสรรพสามิต	Baht/kg	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700
ภาษีเทศบาล	Baht/kg	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170
กองหิน2	Baht/kg	-6.0458	-5.2921	-4.2005	-3.7388	-3.8074	-4.5333	-5.2593	-6.2683	-6.6184	-7.0655
ราคาขายส่ง (WS)	Baht/kg	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758
WS VAT	Baht/kg	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063
ค่าการตลาด (MKT)	Baht/kg	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566	3.2566
MKT VAT	Baht/kg	0.2280	0.2280	0.2280	0.2280	0.2280	0.2280	0.2280	0.2280	0.2280	0.2280
ราคาขายปลีก	Baht/kg	18.8667	18.8667	18.8667	18.8667	18.8667	18.8667	18.8667	18.8667	18.8667	18.8667
%Freight Growth	%	-49.7%	32.1%	10.9%	7.1%	13.3%	5.9%	5.6%	10.5%	9.5%	13.0%
Dubai (USD/BBL)	USD/BBL	64.41	62.89	63.60	63.80	64.00	63.80	64.00	64.00	64.50	65.00
CP/Dubai (%)	%	81.3%	74.4%	65.5%	61.2%	60.4%	62.9%	65.9%	69.8%	69.9%	70.0%
Freight: Arab Gulf - Singapore	USD/BBL	0.46	0.56	0.56	0.60	0.68	0.72	0.76	0.84	0.92	1.04
%LPG CP Growth	%	3%	-11%	-11%	-6%	-1%	4%	4%	6%	1%	1%
%X กบน. Growth	%	-50%	32%	11%							

รูปแบบ Template Excel ที่ใช้งาน

- รองรับการ Import ข้อมูลจาก Excel File ประกอบไปด้วย ข้อมูลจากต้นทาง 3 ไฟล์ อ้างอิงตาม email ได้แก่
  - Template LPG Monthly Report\_May21\_13052021.xlsx
  - Template GSP Cost\_จผก\_10May2021.xlsx
  - Template PRISM Petrochemical Price Forecast as of 13 May 2021

(ข้อมูลที่ Import ได้แก่ Crude Dubai, Naphtha :MOPJ, Naphtha :MOPS, Naphtha :MOPS, HDPE : CFR SEA, LDPE : CFR SEA, LLDPE : CFR SEA และ PP : CFR SEA)

หมายเหตุ กรณีที่มีการ Import ข้อมูลจาก Prism ข้อมูลส่วนนี้จะถูก Update ตามไฟล์ Prism ล่าสุด



# User interaction and design - Template Import Excel



Template GSP Cost\_จผก\_10May2021.xlsx

ข้อมูลไฟล์ GSPCost\_จผก\_10May2021.xlsx

1. ระบบจะนำเข้าเฉพาะข้อมูลที่ชื่อตรงกัน ตัวอย่างใน Row 4,5,6,8
2. ไม่มีการ import ข้อมูลข้อความอื่นๆหรือกราฟเข้าระบบ

	Unit	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21
GSP Cost for M7 LPG	USD/Ton	429.24	417.40	425.99	428.03	427.21	428.00	431.01	434.13	434.13	
FX กบน.	Baht/USD	30.4652	31.3292	31.4995	31.3500	31.4100	31.4100	31.4100	31.1900	31.1900	
LPG Platts กบน.	USD/Ton	562.24	512.32	470.39							

	Unit	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21
LPG Ex-Refine	USD/Ton	591.97	551.59	513.96	501.68	502.76	526.01	549.13	585.35	596.57	610.91
กบ.กบ.1	Baht/kg	4.9278	4.1741	2.7407	2.2790	2.2790	3.0488	3.7747	4.7838	5.0346	
LPG Ex-Refinery	Baht/kg	18.0346	17.2809	16.1893	15.7276	15.662	16.5221	17.2481	18.2571	18.600	
ภาษีสรรพสามิต	Baht/kg	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	2.1700	
ภาษีเทศบาล	Baht/kg	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	0.2170	
กบ.กบ.2	Baht/kg	-6.0458	-5.2921	-4.2005	-3.7389	-3.8074	-4.5333	-5.2593	-6.2100	-6.6100	
ราคาขายส่ง (WS)	Baht/kg	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	14.3758	
WS VAT	Baht/kg	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	1.0063	

ข้อมูลที่จะ Import เข้าระบบ

#	Product	Unit	Jan-2021	Feb-2021	Mar-2021
1	Crude Dubai	\$/BBL	54	54	
2	Naphtha .MOPJ	\$/Ton	552		
3	Naphtha .MOPS	\$/Ton	590		
4	Naphtha .MOPS	\$/BBL	61		
5	CP Platts	\$/Ton	535		
6	LPG CP	\$/Ton	578		
7	C3 CP	\$/Ton	565		
8	C4 CP	\$/Ton	590		
9	HDPE : CFR SEA	\$/Ton	836		
10	LDPE : CFR SEA	\$/Ton	951		

11	LLDPE : CFR SEA	\$/Ton	846	873	821	721	727	814	877	868	909	928	956	1,064
12	PP : CFR SEA	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Propylene	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Baltic Rate*	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	1,234,689	0	0	0	0	0
15	Freight (X)	\$/Ton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	GSP Cost nuu.	\$/Ton	477	465	450	435	443	455	901,565	1,774	439	439	420	429
17	FX	B/\$	30	31	32	33	33	32	105	68	31	32	31	30

# User interaction and design

Template LPG Monthly Report (1) - Excel

Panitita Premjit

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Help Team Tell me what you want to do

File Home Insert

คุณสมบัติของหน้าจอ

5. ระบบรองรับการ Copy ข้อมูลจาก Excel และ Paste ลงบนข้อมูลที่ต้องการได้

## Reference Price

Data Version ข้อมูลจาก Smart Price



Reference Price ปี 2021 เดือน 12 Rev 16

Last updated By : | 28/12/2021 15:13:24

## Reference Price Data

Import Excel Remark

#	Product	Unit	Jan-2021	Feb-2021	Mar-2021
1					
2					
3	Naphtha :MOPS	\$/Ton			
4	Naphtha :MOPS	\$/BBL			

2. คลิกที่สามจุดของข้อมูลบนซ้าย เลือก Paste

Reference Price ปี 2022 เดือน 1 Rev 0

Last updated By : | 21/01/2022 09:41:45

Reference Price Data

3. แสดงข้อมูลที่คัดลอกมา และแสดงพื้นสีส้ม

#			Jan-2022	Feb-2022	Mar-2022	Apr-2022	May-2022	Jun-2022	Jul-2022	Aug-2022
7	C3 CP	\$/Ton	560	495	495	495	500			
8	C4 CP	\$/Ton	530	475	480	480	490			

3. แสดงข้อมูลที่คัดลอกมา และแสดงพื้นสีส้ม



# User interaction and design

คุณสมบัติของหน้าจอ

6. รองรับการแก้ไขข้อมูลรายเดือนแบบ Manual

- Edit โดยไม่ติ๊ก Manual : จะสามารถบันทึกได้แค่ Revision 0 ของเดือนนั้นๆ เท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเป็น Revision 1,2..3
- Edit โดยติ๊ก Manual : สามารถบันทึกได้ตาม Revision ที่ต้องการ

หมายเหตุ

- การติ๊ก Manual คือการที่ User เลือกแล้วว่าต้องการใช้ value นั้นๆ กรณี Import Excel มาใหม่ ข้อมูลจะไม่สามารถ update ตาม Excel ได้ จนกว่าจะติ๊ก Manual ออก
- ข้อมูลที่ไม่ถูกติ๊ก manual เช่น กรณีแก้ไขข้อมูลที่ rev 3 จะ update ข้อมูลที่ ทุก revision ของ version เดือนนั้นๆ

Reference Price Data

[Import Excel](#) | [Remark](#)

#	Product	Unit	Jan-2021	Feb-2021	M
1	Crude Dubai	\$/BBL			
2	Naphtha :MOPJ	\$/Ton			
3	Naphtha :MOPS	\$/Ton			
4	Naphtha :MOPS	\$/BBL			

1. คลิกที่สามจุด  
ของเดือนที่ต้องการ  
แก้ไข

6

Jan-2021 : Crude Dubai

Value ☐ Manual

65.93

remark

ยกเลิก ตกลง

2. แก้ไข Value กด  
Manual

Reference Price Data

[Import Excel](#) | [Remark](#)

#	Product	Unit	Jan-2021
1	Crude Dubai	\$/BBL	66
2	Naphtha :MOPJ	\$/Ton	

3. ระบบแสดง  
ข้อมูลเป็นสีแดง

# User interaction and design

คุณสมบัติของหน้าจอ

7. รองรับการระบุ Remark ใน Revision นั้นๆ

## Reference Price

Data Version ข้อมูลจาก Smart Price




Reference Price ปี 2021 เดือน 12 Rev 16

Last updated By : | 28/12/2021 15:13:24

## Reference Price Data

 Import Excel

 Remark

7

#	Product	Unit	
Q	Q	Q	Q
1	Crude Dubai	\$/BBL	

## Reference Price

Data Version ข้อมูลจาก Smart Price



Reference Price ปี 2021 เดือน 12 Rev 16

Last updated By : | 28/12/2021 15:13:24

## Reference Price Data

 Import Excel

 Remark

#	Product	Unit	Jan-2021	Feb-2021	Jul-2021
Q	Q	Q	Q	Q	Q
1	Crude Dubai	\$/BBL	66		
2	Naphtha :MOPJ	\$/Ton			
3	Naphtha :MOPS	\$/Ton			
4	Naphtha :MOPS	\$/BBL			

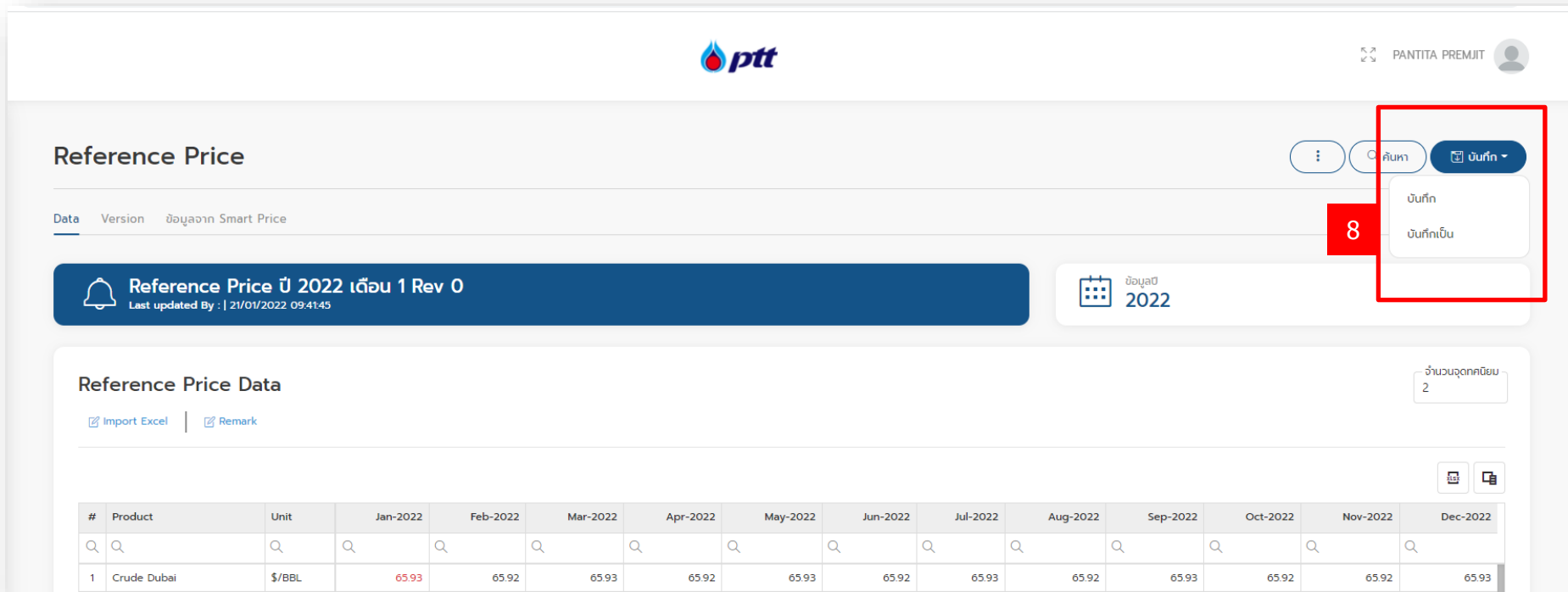
## Remark

ทดสอบระบบ

ยกเลิก

ตกลง

# User interaction and design



**Reference Price**

Data Version ข้อมูลจาก Smart Price

Reference Price ปี 2022 เดือน 1 Rev 0  
Last updated By : | 21/01/2022 09:41:45

ข้อมูลปี 2022

บันทึก บันทึกเป็น

จำนวนจุดทศนิยม 2

Import Excel Remark

#	Product	Unit	Jan-2022	Feb-2022	Mar-2022	Apr-2022	May-2022	Jun-2022	Jul-2022	Aug-2022	Sep-2022	Oct-2022	Nov-2022	Dec-2022
1	Crude Dubai	\$/BBL	65.93	65.92	65.93	65.92	65.93	65.92	65.93	65.92	65.93	65.92	65.92	65.93

คุณสมบัติของหน้าจอ

8. รองรับการบันทึกข้อมูลแบบ บันทึกลง Rev เดิม และ บันทึกเป็น เพื่อบันทึกเป็น Revision ใหม่ได้

หมายเหตุ

กรณีบันทึกก่อนเข้าปี (ปีล่วงหน้า) ให้ Start ที่เดือน

01 เสมอ

โดยแสดง Version เช่น "Reference Price ปี2023 เดือน 1 Rev 0"

# User interaction and design

คุณสมบัติของหน้าจอ

9. ระบบรองรับการค้นหาข้อมูลแบบรายปี / เดือน

10

ptt

Reference Price

Data Version ข้อมูลจาก Smart Price

Reference Price ปี 2022 เดือน 1 Rev 0

Last updated By : | 21/01/2022 09:41:45

ข้อมูลปี 2022

Reference Price Data

Import Excel

Remark

#	Product	Unit	Jan-2022	Feb-2022	Mar-2022	Apr-2022	May-2022	Jun-2022	Jul-2022	Aug-2022	Sep-2022	C
1	Crude Dubai	\$/BBL	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	
2	Naphtha :MOPJ	\$/Ton	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	
3	Naphtha :MOPS	\$/Ton	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	
4	Naphtha :MOPS	\$/BBL	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	
5	CP Platts	\$/Ton	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	
6	LPG CP	\$/Ton	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	
7	C3 CP	\$/Ton	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	
8	C4 CP	\$/Ton	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	
9	HDPE : CFR SEA	\$/Ton	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	
10	LDPE : CFR SEA	\$/Ton	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	222,222	

Year

< 2020-2029 >

2019 2020 2021 2022

2023 2024 2025 2026


2027 2028 2029 2030


ยกเลิก ค้นหา

# User interaction and design

## Reference Price

[Data](#) [Version](#) [ข้อมูลจาก Smart Price](#)

 **Reference Price ปี 2022 เดือน 1 Rev 0**  
Last updated By : | 21/01/2022 09:41:45

 ข้อมูลปี  
2022

10

จำนวนจุดกดเทียบ  
1

### Reference Price Data

[Import Excel](#) | [Remark](#)

#	Product	Unit	Jan-2022	Feb-2022	Mar-2022	Apr-2022	May-2022	Jun-2022	Jul-2022	Aug-2022	Sep-2022	Oct-2022	Nov-2022	Dec-2022
1	Crude Dubai	\$/BBL	62.3	62.3	62.3	62.3	62.3	62.	62.3	62.3	62.3	62.3	62.3	62.3
2	Naphtha .MOPJ	\$/Ton	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	62.	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2

คุณสมบัติของหน้าจอ

10. ระบบรองรับการดูข้อมูลตามจำนวนทศนิยมที่ต้องการได้ โดยจะแสดงข้อมูลตาม digit ที่ระบุโดยหากไม่มีจะแสดงเลข 0 ให้ครบถ้วน

# User interaction and design



Reference Price					
Data <u>Version</u> ข้อมูลจาก Smart Price					<div>⋮</div> <div>ค้นหา</div> <div>บันทึก</div>
Version	Year	File	Updated by	Updated date	
Reference Price ปี 2021 เดือน 12 Rev 16	2021	LPG Monthly Report_May21_13052021(User).xlsx		28/12/2021 15:13:2424	ดูข้อมูล
Reference Price ปี 2021 เดือน 12 Rev 15	2021	LPG Monthly Report_May21_13052021.xlsx		28/12/2021 15:13:2424	ดูข้อมูล
Reference Price ปี 2021 เดือน 12 Rev 14	2021	PRISM Petrochemical Price Forecast as of 28 Oct 2021 - Actual Oct'21.xlsx		28/12/2021 15:12:4444	ดูข้อมูล
Reference Price ปี 2021 เดือน 12 Rev 13	2021	PRISM Petrochemical Price Forecast as of 28 Oct 2021 - Actual Oct'21.xlsx		24/12/2021 10:10:2828	ดูข้อมูล
Reference Price ปี 2021 เดือน 12 Rev 12	2021	PRISM Petrochemical Price Forecast as of 28 Oct 2021 - Actual Oct'21.xlsx		24/12/2021 10:07:3333	ดูข้อมูล

คุณสมบัติของหน้าจอ

11. รองรับการแสดง Version ในการบันทึกข้อมูล แสดงประวัติการ import ข้อมูล หรือแก้ไขข้อมูลแบบ Save as ในแต่ละRev และสามารถดูข้อมูลในแต่ละ Rev ได้


update date ตามสามไฟล์ที่ Import


สามารถดูข้อมูลในแต่ละ Rev ได้  
เพิ่มคอลัมน์ ให้สามารถ ดูทุก Version ของทั้งปีนั้นๆ


# User interaction and design

## Reference Price

Data Version ข้อมูลจาก Smart Price

**ข้อมูลจาก Smart Price**  
Last updated By : | 07/12/2021 13:48:49

ข้อมูล  
2021

ดึงข้อมูลจาก Smart Price

Product	Unit	Type	Actual Price	Rolling Price	Transaction Date
Crude Dubai	\$/BBL	Daily		49.81522727299999	01/12/2021 00:00:00
MOP'S	\$/BBL	Daily		47.59	01/12/2021 00:00:00
MOP'S	\$/TON	Daily		461.5413613179999	01/12/2021 00:00:00
MOP'J	\$/TON	Daily		449.017045435	01/12/2021 00:00:00
CP Platts	\$/TON	Daily		452.727272727	01/12/2021 00:00:00
CP Platts	\$/TON	Daily		455.7954545449999	01/12/2021 00:00:00
CP Platts	\$/TON	Daily		449.6590909089999	01/12/2021 00:00:00
CP Aramco	\$/TON	Monthly		455	01/12/2021 00:00:00
CP Aramco	\$/TON	Monthly		450	01/12/2021 00:00:00
CP Aramco	\$/TON	Monthly		460	01/12/2021 00:00:00

10 20 50

Page 1 of 30 (297 items) 1 2 3 4 5 ... 30

## คุณสมบัติของหน้าจอ

12. รองรับการดึงข้อมูลจาก Smart Price โดยถ้ามีข้อมูล Actual ไปแล้ว จะไปแสดงทับค่าของ Forecast โดยคำนวณตามรูปแบบของ Daily Weekly และ Monthly สามารถเอาตัวเลขไปใช้งานได้เลย ยกเว้นที่เลือกเป็น Manual ไว้จะไม่แสดง ต้องกด manual ออกถึงจะแสดงค่าจาก Smart Price

## คำอธิบายเพิ่มเติม

- 1) ระบบทำการดึงข้อมูล ผ่าน view จากทางระบบ smart price
- 2) จัดทำเป็น job โดยเป็นการดึงข้อมูลทุกวัน เกีย่งคืน
- 3) user สามารถ ดึงข้อมูลแบบ manual ได้
- 4) ข้อมูลที่ดึงจากระบบ smart price จะถูก update ที่ revision 0 และทุก revision ของข้อมูล เดือนนั้นๆเสมอ ยกเว้นข้อมูลที่ถูกดัด manual
- 5) ไม่รองรับ import excel (รอพี่ขวด confirm)

# Note.

## Question

#	Questions	Outcome
1	ปัจจุบันปี 2022 เนื่องจาก model ต้องใช้ข้อมูลลักษณะ Rolling แต่ Cost วมก เป็นรายปี ระบบจะทำอย่างไรของข้อมูลที่เป็นปี 2023?	<ul style="list-style-type: none"><li>- User ต้องการให้ระบบ ดึงข้อมูลของเดือนล่าสุดที่มีในระบบมาแสดงที่หน้าจอ รวมทั้งส่วนส่งเข้า model เพื่อ optimization</li><li>- User Input ข้อมูลของปี 2023 ล่วงหน้า</li></ul>

## Not Doing

- ไม่รองรับกรณีมีปรับเปลี่ยน Template ข้อมูลที่ใช้ import เข้าระบบ



# Revision Historical Record



#	Date	Version	Activity & Detail	Status	Confirm By
1		0.0.1	Present Customer	Waiting	-
2	14/03/2022	0.0.2	Review & Confirm	Confirm	คุณเสาวนีย์ (คุณเตย)
3					



**“To be trusted digital solutions partner”**



[www.pttdigital.com](http://www.pttdigital.com)

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