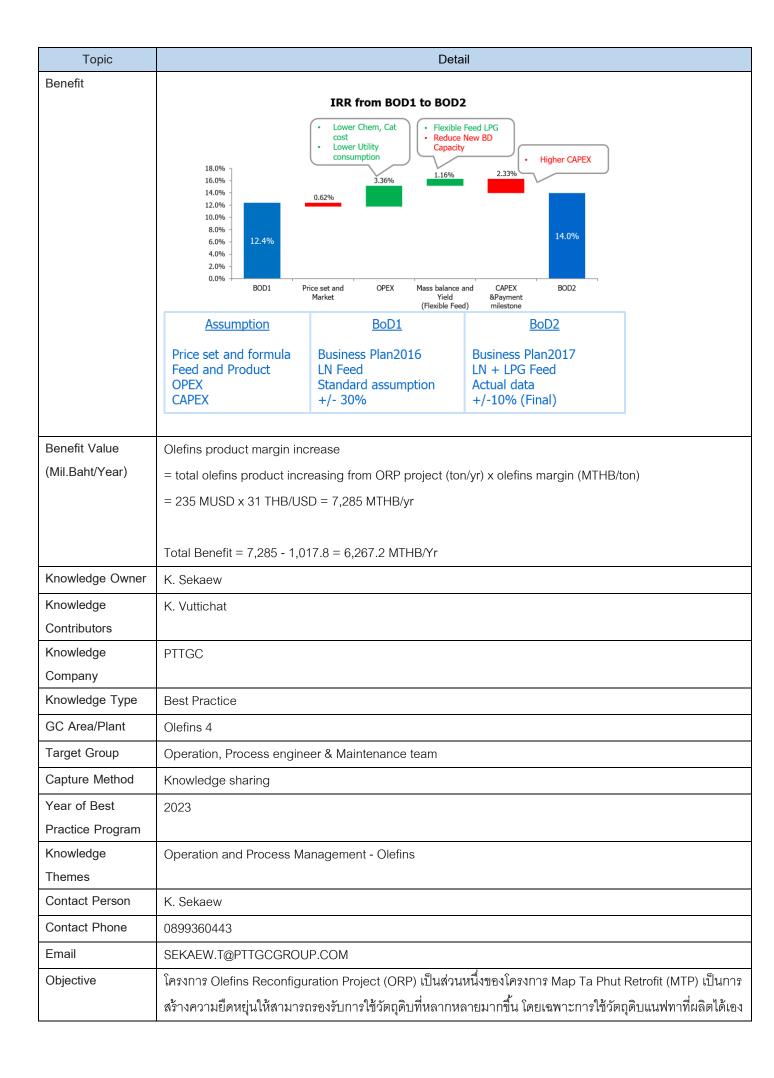
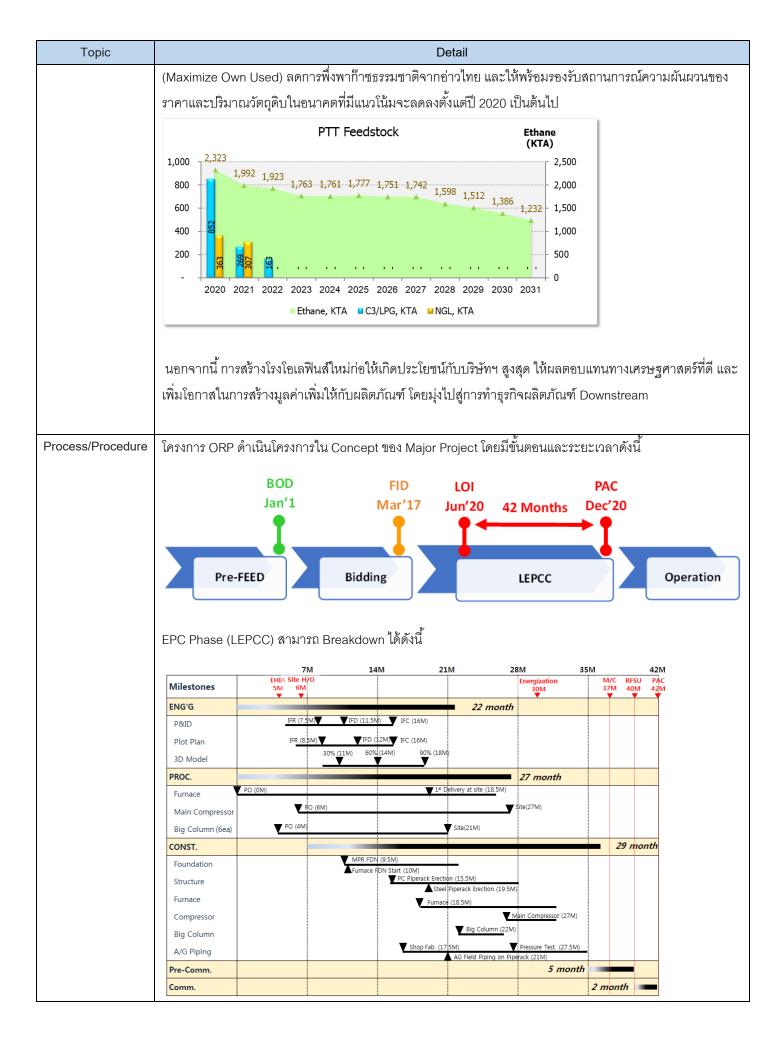
Topic	Detail
Title	Olefins Reconfiguration Project (ORP)
Abstract Summary Abstract Detail	โครงการ Olefins Reconfiguration Project (ORP) เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Map Ta Phut Retrofit (MTP) เป็นการ
	สร้างความยืดหยุ่นให้สามารถรองรับการใช้วัตถุดิบที่หลากหลายมากขึ้น โดยเฉพาะการใช้วัตถุดิบแนฟทาที่ผลิตได้เอง
	(Maximize Own Used) ลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทย และให้พร้อมรองรับสถานการณ์ความผันผวนของ
	ราคาและปริมาณวัตถุดิบในอนาคตที่มีแนวโน้มจะลดลงตั้งแต่ปี 2020 เป็นต้นไป
	PTT Feedstock (KTA) 1,000 2,323 2,500 2,000 1,992 1,923 1,763 1,761 1,777 1,751 1,742 1,598 1,512 1,386 1,232 1,500 1,000 500 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 Ethane, KTA © C3/LPG, KTA NGL, KTA
	นอกจากนี้ การสร้างโรงโอเลฟินส์ใหม่ก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัทฯ สูงสุด ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ที่ดี และ เพิ่มโอกาสในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ โดยมุ่งไปสู่การทำธุรกิจผลิตภัณฑ์ Downstream
	การดำเนินการโครงการ Olefins Reconfiguration Project (ORP) นั้นเป็นการปรับปรุงกระบวนการผลิตโอเลฟินส์ (Olefins Reconfiguration) หรือ ORP โดยมุ่งเน้นประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ดังนี้ 1. เพิ่มความมั่นคงและความยืดหยุ่นของการใช้วัตถุดิบ 2. สามารถนำแนฟทาและแอลพีจี ที่บริษัทฯ ผลิตได้เอง มาใช้เป็นวัตถุดิบและเพิ่มมูลค่า 3. เพิ่มโอกาสในการต่อยอดผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง
	Ethane- PTT Import Propane LPG - internal Ethylene
	LN - internal Import Propane OLE 2/1 Butadiene
	LPG - internal BV Unit Mixed C4
	OLE 2/2 Pygas Ethane - PTT
	OLE3 Others
	Internal LPG Internal LPG CORP Ethylene 500 KTA Propylene 250 KTA
Share To	PTT Group
Publish To OpEx	Yes





Topic	Detail
Shared Practice	Operation
Туре	
Digitalization	Yes
Knowledge Start	2016
Date	
Knowledge End	2021
Date	
Life Time (Year)	30
Investment	985 MUSD x 31 THB/USD = 30,535 MTHB
(Mil.Baht)	
Project cost &	32.8 MUSD x 31 THB/USD = 1,017.8 MTHB/Yr
Investment per	
year (Mil.Baht/Yr.)	
Business Line	Petrochemical
Project Type	Operational Improvement
OEMS Element	Operations; Capital Project Management; Reliability & Asset Integrity;
Operational	Asset Management;
Function	