

Project Information	
Project name : PJR-PTT-GSP Allocation Model	
Company : PTT PLC	Job Code : 901481003493
Project start date : 29 มิถุนายน 2564	Project plan end date : 25 มีนาคม 2565
Milestone : 1/2	Milestone complete date : 26 ตุลาคม 2564
Type :	<input checked="" type="checkbox"/> Project <input type="checkbox"/> Enhancement <input type="checkbox"/> Change Request <input type="checkbox"/> Support <input type="checkbox"/> Service <input type="checkbox"/> Other_____
Phase :	<input type="checkbox"/> BD <input type="checkbox"/> Requirement <input type="checkbox"/> Design <input checked="" type="checkbox"/> Build <input type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Go-Live <input type="checkbox"/> _____

Deliverables

บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ได้ดำเนินการส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์แล้วเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 โดยประกอบไปด้วยเอกสารส่งมอบดังต่อไปนี้

- Working software on PROD environment ในส่วน Output จาก optimization engine ได้แก่
 - ☐ Report การจัดทำ Allocation ของ Ethane (C2) , Pentane (C5) (File Balance)
 - ☐ ปริมาณการจำหน่าย on Excel for Ethane (C2) , Pentane (C5) (File Merge Allocation)
 - ☐ Optimization engine sign-off

Document Location: ส่งมอบเอกสารให้ทาง Email และ ทาง Sharepoint folder:

https://pttgrp.sharepoint.com/:f/s/PJR-PTT-DigitalAllocationMode/Eo43rehPR85DtlzhHAc_RyUBAOZCaVHUzHDEZ9zoqovQ8Q?email=thanit_n%40pttplc.com&e=dDJ4M

จึงเรียนมาเพื่อให้ผู้มีอำนาจของ PTT PLC ลงนามรับรอง การส่งมอบงาน ดังกล่าวข้างต้น

Sign-off

☐ Accept ☐ Accept with conditions: _____ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

Approval by	Role	Company	Signature	Date
คุณภณินทร์ วิจารณ์	OCIO & PMO	PTT PLC	Phanintrat	03/12/64
คุณสิทธิวัฒน์ กิจเสถียรกุล	Project Advisor	PTT PLC	Sittiwat	02/12/64
คุณเสาวนีย์ เดชเจริญศรี	Key User	PTT PLC	Saowani	26/11/64
คุณ ศิวกานต์ สะท้อน	Project Advisor	PTT Digital	Sivakan	10/11/64
คุณอภิวัฒน์ เจริญรุ่งทรัพย์	Project Manager	PTT Digital	Narut	26/10/64

หมายเหตุ : หน่วยงาน Delivery เป็นผู้จัดเก็บเอกสารส่งมอบและเอกสาร Sign-Off ฉบับจริง

Naipaporn Khonsunthia

From: PHANINTRAT WIRANANT <phanintrat.w@pttplc.com>
Sent: 3 ธันวาคม 2564 11:24
To: Thanit Noppan; Apivat Charoenrunsub
Cc: Chayawan Poromatikul; Rewat Pianwattanaphon
Subject: RE: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

อนุมัติ Sign off ค่ะ



PHANINTRAT WIRANANT

Manager

Digital Strategy Department

T. 025371350 M. 0894496454



From: Thanit Noppan <thanit_n@pttplc.com>
Sent: Friday, December 3, 2021 9:50 AM
To: Apivat Charoenrunsub <zapivat.c@pttdigital.com>; PHANINTRAT WIRANANT <phanintrat.w@pttplc.com>
Cc: Chayawan Poromatikul <chayawan.p@pttdigital.com>; Rewat Pianwattanaphon <rewat.p@pttdigital.com>
Subject: RE: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน พี่เหมียวครับ

เพื่อดำเนินการอนุมัติ sign off ครับ

ขอบคุณครับ

หมู

ธนิต นพพันธ์ / Thanit Noppan

ฝ่ายกลยุทธ์ดิจิทัล (กตม.) / Digital Strategy Department

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) / PTT Public Company Limited

Office: +66(0) 2 537 2353, Mobile: +66(0) 81 715 5357

From: Apivat Charoenrunsub [<mailto:zapivat.c@pttdigital.com>]
Sent: Friday, December 3, 2021 9:34 AM
To: Thanit Noppan <thanit_n@pttplc.com>

Cc: Chayawan Poromatikul <chayawan.p@pttdigital.com>; Rewat Pianwattanaphon <rewat.p@pttdigital.com>
Subject: Re: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน คุณหนู ครับ

ลองลิงค์นี้ดูไหมครับ กำหนดชื่อคุณหนูเพิ่มเติมไป ไม่แน่ใจว่าได้หรือไม่

https://pttgrp.sharepoint.com/:f:/s/PJR-PTT-DigitalAllocationMode/Eo43rehPR85DtIzhHAc_RyUBAOZCaVHUzHDEZ9zoqovQ8Q?email=thanit_n%40pttpic.com&e=dDJ4MO

ขอบคุณครับ

From: Thanit Noppan <thanit_n@pttplc.com>
Sent: Thursday, December 2, 2021 6:11:50 PM
To: Apivat Charoenrunsub
Cc: Chayawan Poromatikul; Rewat Pianwattanaphon
Subject: RE: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน คุณเอ็มครับ

ยังเข้าถึงไม่ได้ครับ

→ × https://pttgrp.sharepoint.com/sites/PJR-PTT-DigitalAllocationMode/_layouts/15/AccessDenied.aspx?Source=https%3A%2F%2Fpttgrp%2Esha

You need permission to access this item.

I'd like access, please.

ขอบคุณครับ

หนู

ธนิต นพพันธ์ / Thanit Noppan
ฝ่ายกลยุทธ์ดิจิทัล (กตม.) / Digital Strategy Department
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) / PTT Public Company Limited
Office: +66(0) 2 537 2353, Mobile: +66(0) 81 715 5357

From: Apivat Charoenrunsub [<mailto:zapivat.c@pttdigital.com>]
Sent: Thursday, December 2, 2021 5:07 PM

To: Thanit Noppan <thanit_n@pttplc.com>

Cc: Chayawan Poromatikul <chayawan.p@pttdigital.com>; Rewat Pianwattanaphon <rewat.p@pttdigital.com>

Subject: Re: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน คุณหนู ครับ

ขออนุญาตส่งเอกสารตามที่รับคอมเม้นอีกครั้งครับ ในส่วนของลิงค์ ผมได้แก้ไขเพื่อให้สามารถเข้าได้ รบกวนใช้ลิงค์ใหม่ที่อยู่ในเอกสาร Signoff ในการเข้า นะครับ

ขอบคุณครับ

อภิวัฒน์ เจริญรุ่งทรัพย์ (เอ็ม)

From: Thanit Noppan <thanit_n@pttplc.com>

Date: Wednesday, 1 December AD 2021 16:51

To: Apivat Charoenrungrub <zapivat.c@pttdigital.com>

Cc: Chayawan Poromatikul <chayawan.p@pttdigital.com>, Rewat Pianwattanaphon <rewat.p@pttdigital.com>

Subject: RE: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน คุณเอ็มครับ

1) รบกวนขอสิทธิ์เพื่อเข้าลิงค์ครับ <https://pttgrp.sharepoint.com/sites/PJR-PTT-DigitalAllocationMode/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Fsites%2FPJR%2DPTT%2DDigitalAllocationMode%2FShared%20Documents%2FGeneral%2FSign%20off&FolderCTID=0x01200076F25BD9A041B746AA15DC222079984E>

2) OCIO จะอนุมัติเป็นลำดับสุดท้ายครับ หากมีทาง user หรือ digital ที่ยังไม่ได้อนุมัติ รบกวนให้อนุมัติมาก่อนนะครับ

3) รบกวนแนบอีเมลที่ทาง user ได้อนุมัติมาแล้วด้วยครับ

4) วันที่ที่ PM ลงนามวันที่ขอให้สอดคล้องกับวันที่ส่งมอบ (ตามแนวทางของ digital, หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถาม sales หรือ sales support ของ digital ได้ครับ)

ขอบคุณครับ

หนู

ธนิต นพพันธ์ / Thanit Noppan

ฝ่ายกลยุทธ์ดิจิทัล (กตม.) / Digital Strategy Department

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) / PTT Public Company Limited

Office: +66(0) 2 537 2353, Mobile: +66(0) 81 715 5357

From: Apivat Charoenrungrub [<mailto:zapivat.c@pttdigital.com>]

Sent: Wednesday, December 1, 2021 4:08 PM

To: Thanit Noppan <thanit_n@pttplc.com>

Subject: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ

สืบเนื่องจากทาง ปตท. ได้อนุมัติกระบวนการ การอนุมัติเอกสาร signoff แบบ BCM โดยเริ่มตั้งแต่ เมษายน 2021 เป็นต้นไปจนกว่าจะมีประกาศยกเลิก

ขอความอนุเคราะห์ทาง Project Advisor, Key user, OCIO และผู้มีอำนาจอนุมัติตาม email To. ทำการอนุมัติทาง email โดย Reply ตอบ "อนุมัติ/Approved"

ทางบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด จึงขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ **PJR-PTT-GSP Allocation Model** ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อให้ผู้มีอำนาจของ PTT PLC ลงนามรับรอง เพื่อดำเนินการตาม PJR-PTT-GSP Allocation Model ดังกล่าวข้างต้น

บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ได้ดำเนินการส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์แล้วเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 โดยประกอบไปด้วยเอกสารส่งมอบดังต่อไปนี้

1. Working software on PROD environment ในส่วน Output จาก optimization engine ได้แก่
 - ☐ Report การจัดทำ Allocation ของ Ethane (C2) , Pentane (C5) (File Balance)
 - ☐ ปริมาณการจำหน่าย on Excel for Ethane (C2) , Pentane (C5) (File Merge Allocation)
 - ☐ Optimization engine sign-off

Approval by	Role	Company	Signature	Date
คุณณรินทร์รัตน์ วิจารณ์นท์	OCIO & PMO	PTT PLC		
คุณสิทธิวัฒน์ กิจเสถียรกุล	Project Advisor	PTT PLC		
คุณเสาวนีย์ เดชเจริญสี	Key User	PTT PLC	Saowani	26-Nov-21
คุณ ศิวกานต์ สะท้อน	Project Advisor	PTT Digital	Sivakan	10-Nov-21
คุณนรุตม์ รุ่งวัฒนภักดี	Project Manager	PTT Digital	Narut	10-Nov-21

DISCLAIMER:

The information contained in this e-mail may be confidential, proprietary, and/or legally privileged. It is intended only for the person or entity to which it is addressed. If you are not the intended recipient, you are not allowed to distribute, copy, review, retransmit, disseminate or use this e-mail or any part of it in any form whatsoever for any purpose. If you have received this e-mail in error, please immediately notify the sender and delete the original message. Please be aware that the contents of this e-mail may not be secure and should not be seen as forming a legally binding contract unless otherwise stated. Thank you.

DISCLAIMER:

The information contained in this e-mail may be confidential, proprietary, and/or legally privileged. It is intended only for the person or entity to which it is addressed. If you are not the intended

Naipaporn Khonsunthia

From: SAOWANI DETJAREANSRI <saowani.d@pttplc.com>
Sent: 26 พฤศจิกายน 2564 11:31
To: Apivat Charoenrunsub
Cc: Narut Rungwatthanaphak; Sivakan Satan; Nopporn Wichailak; NONGLAK PINITNIYOM; SITTIWAT KITSATIENKUN; MATUROT NETMARUEKEE
Subject: RE: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน คุณเอ็ม

อนุมัติค่ะ

ทั้งนี้ขอเปลี่ยนจาก TON/Hour เป็น Ton/hr. ค่ะ และ ปรับฟีด หัวข้อเมนู ชื่อเมนู , Tab, ชื่อ ver (ทั้งระบบ) ขึ้นไปอีกค่ะ เพื่อให้มีพื้นที่ด้านล่างเหลือให้มากขึ้น

ขอบคุณค่ะ
เดย ดป.

From: Apivat Charoenrunsub <zapivat.c@pttdigital.com>
Sent: Thursday, November 25, 2021 4:03 PM
To: SAOWANI DETJAREANSRI <saowani.d@pttplc.com>
Cc: Narut Rungwatthanaphak <narut.r@pttdigital.com>; Sivakan Satan <sivakan.s@pttdigital.com>; Nopporn Wichailak <nopporn.w@pttdigital.com>
Subject: Re: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เพิ่มเติมไฟล์แนบครับ

From: Apivat Charoenrunsub
Sent: Thursday, November 25, 2021 3:55:01 PM
To: SAOWANI DETJAREANSRI
Cc: Narut Rungwatthanaphak; Sivakan Satan; Nopporn Wichailak
Subject: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ

สืบเนื่องจากทาง ปตท. ได้อนุมัติกระบวนการขออนุมัติเอกสาร signoff แบบ BCM โดยเริ่มตั้งแต่ เมษายน 2021 เป็นต้นไปจนกว่าจะมีประกาศยกเลิก

ขอความอนุเคราะห์ทาง Project Advisor, Key user, OCIO และผู้มีอำนาจอนุมัติตาม email To. ทำการอนุมัติทาง email โดย Reply ตอบ "อนุมัติ/Approved"

ทางบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด จึงขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อให้ผู้มีอำนาจของ PTT PLC ลงนามรับรอง เพื่อดำเนินการตาม PJR-PTT-GSP Allocation Model ดังกล่าวข้างต้น

บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ได้ดำเนินการส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์แล้วเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 โดยประกอบไปด้วยเอกสารส่งมอบดังต่อไปนี้

1. Working software on PROD environment ในส่วน Output จาก optimization engine ได้แก่

- ☐ Report การจัดทำ Allocation ของ Ethane (C2) , Pentane (C5) (File Balance)
- ☐ ปริมาณการจำหน่าย on Excel for Ethane (C2) , Pentane (C5) (File Merge Allocation)
- ☐ Optimization engine sign-off

Approval by	Role	Company	Signature	Date
คุณภณินท์รัตน์ วิจารณ์นท์	OCIO & PMO	PTT PLC		
คุณสิทธิวัฒน์ กิจเสถียรกุล	Project Advisor	PTT PLC		
คุณเสาวนีย์ เดชเจริญสี	Key User	PTT PLC		
คุณ ศิวกานต์ สะท้อน	Project Advisor	PTT Digital	Sivakan	10-Nov-21
คุณนรุตม์ รุ่งวัฒนภักดี	Project Manager	PTT Digital	Narut	10-Nov-21

DISCLAIMER:

The information contained in this e-mail may be confidential, proprietary, and/or legally privileged. It is intended only for the person or entity to which it is addressed. If you are not the intended recipient, you are not allowed to distribute, copy, review, retransmit, disseminate or use this e-mail or any part of it in any form whatsoever for any purpose. If you have received this e-mail in error, please immediately notify the sender and delete the original message. Please be aware that the contents of this e-mail may not be secure and should not be seen as forming a legally binding contract unless otherwise stated. Thank you.

Naipaporn Khonsunthia

From: SITIWIAT KITSATIENKUN <sittiwat.k@pttplc.com>
Sent: 2 ธันวาคม 2564 13:50
To: Apivat Charoenrunsub
Subject: RE: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

อนุมัติครับ

สิทธิวัฒน์

From: Apivat Charoenrunsub <zapivat.c@pttdigital.com>
Sent: Thursday, December 2, 2021 10:18 AM
To: SITIWIAT KITSATIENKUN <sittiwat.k@pttplc.com>
Subject: Re: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน พี่อู๋ครับ

รบกวนอนุมัติครับ

ขอบคุณครับ

From: Apivat Charoenrunsub <zapivat.c@pttdigital.com>
Date: Friday, 26 November AD 2021 15:56
To: SITIWIAT KITSATIENKUN <sittiwat.k@pttplc.com>
Cc: Narut Rungwatthanaphak <narut.r@pttdigital.com>, Sivakan Satan <sivakan.s@pttdigital.com>
Subject: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email

เรียน ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ

สืบเนื่องจากทาง ปตท. ได้อนุมัติกระบวนการ การอนุมัติเอกสาร signoff แบบ BCM โดยเริ่มตั้งแต่ เมษายน 2021 เป็นต้นไปจนกว่าจะมีประกาศยกเลิก

ขอความอนุเคราะห์ทาง Project Advisor, Key user, OCIO และผู้มีอำนาจอนุมัติตาม email To. ทำการอนุมัติทาง email โดย Reply ตอบ "อนุมัติ/Approved"

ทางบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด จึงขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ **PJR-PTT-GSP Allocation Model** ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อให้ผู้มีอำนาจของ PTT PLC ลงนามรับรอง เพื่อดำเนินการตาม PJR-PTT-GSP Allocation Model ดังกล่าวข้างต้น

บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ได้ดำเนินการส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์แล้วเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 โดยประกอบไปด้วยเอกสารส่งมอบดังต่อไปนี้

1. Working software on PROD environment ในส่วน Output จาก optimization engine ได้แก่

- ☐ Report การจัดทำ Allocation ของ Ethane (C2) , Pentane (C5) (File Balance)
- ☐ ปริมาณการจำหน่าย on Excel for Ethane (C2) , Pentane (C5) (File Merge Allocation)
- ☐ Optimization engine sign-off

Approval by	Role	Company	Signature	Date
คุณณรินทร์รัตน์ วิจารณ์	OCIO & PMO	PTT PLC		
คุณสิทธิวัฒน์ กิจเสถียรกุล	Project Advisor	PTT PLC		
คุณเสาวนีย์ เดชเจริญดี	Key User	PTT PLC	Saowani	26-Nov-21
คุณ ศิวกานต์ สะท้อน	Project Advisor	PTT Digital	Sivakan	10-Nov-21
คุณนฤตม์ รุ่งวัฒนภักดี	Project Manager	PTT Digital	Narut	10-Nov-21

DISCLAIMER:

The information contained in this e-mail may be confidential, proprietary, and/or legally privileged. It is intended only for the person or entity to which it is addressed. If you are not the intended recipient, you are not allowed to distribute, copy, review, retransmit, disseminate or use this e-mail or any part of it in any form whatsoever for any purpose. If you have received this e-mail in error, please immediately notify the sender and delete the original message. Please be aware that the contents of this e-mail may not be secure and should not be seen as forming a legally binding contract unless otherwise stated. Thank you.

Naipaporn Khonsunthia

From: Sivakan Satan <sivakan.s@pttdigital.com>
Sent: 10 พฤศจิกายน 2564 13:21
To: Narut Rungwatthanaphak
Cc: Nopporn Wichailak
Subject: RE: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model :
โดย Reply อนุมัติทาง Email

อนุมัติค่ะ



ศิวกานต์ สะท้าน (มาร์ค)
Sivakan Satan (Mark)
Forecast to Stock (AOU/F)

T +66 2 140 2017
M +66 8 1913 4141

www.pttdigital.com

GOAL ACCELERATOR

From: Narut Rungwatthanaphak
Sent: Wednesday, November 10, 2021 12:12 PM
To: Sivakan Satan <sivakan.s@pttdigital.com>
Cc: Nopporn Wichailak <nopporn.w@pttdigital.com>
Subject: ขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model : โดย Reply อนุมัติทาง Email
Importance: High

เรียน ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ

สืบเนื่องจากทาง ปตท. ได้อนุมัติกระบวนการขออนุมัติเอกสาร signoff แบบ BCM โดยเริ่มตั้งแต่ เมษายน 2021 เป็นต้นไปจนกว่าจะมีประกาศยกเลิก

ขอความอนุเคราะห์ทาง Project Advisor, Key user, OCIO และผู้มีอำนาจอนุมัติตาม email To. ทำการอนุมัติทาง email โดย Reply ตอบ "อนุมัติ/Approved"

ทางบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด จึงขออนุมัติ Sign off milestone 1 โครงการ PJR-PTT-GSP Allocation Model ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อให้ผู้มีอำนาจของ PTT PLC ลงนามรับรอง เพื่อดำเนินการตาม PJR-PTT-GSP Allocation Model ดังกล่าวข้างต้น

บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ได้ดำเนินการส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์แล้วเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 โดยประกอบไปด้วยเอกสารส่งมอบดังต่อไปนี้

1. Working software on PROD environment ในส่วน Output จาก optimization engine ได้แก่
☐ ปริมาณการจำหน่าย, รายได้, กำไร, ราคาขาย w.avg., ต้นทุน w.avg.

- ☐ สรุปการจัดทำ Allocation ของ C2, Pentane (C5)
- ☐ Merge Allocation on Excel for C2, Pentane (C5)
- ☐ Optimization engine sign-off

Approval by	Role	Company	Signature	Date
คุณภณินท์รัตน์ วิจารณ์ันท์	OCIO & PMO	PTT PLC		
คุณสิทธิวัฒน์ กิจเสถียรกุล	Project Advisor	PTT PLC		
คุณเสาวนีย์ เดชเจริญสี	Key User	PTT PLC		
คุณ ศิวกานต์ สะท้อน	Project Advisor	PTT Digital		
คุณนรุตม์ รุ่งวัฒนภักดี	Project Manager	PTT Digital	Narut	10-Nov-21



นรุตม์ รุ่งวัฒนภักดี
Narut Rungwatthanapak
Project Manager
(Oil & Upstream Application)

T +66 8 36949 777

www.pttdigital.com

GOAL ACCELERATOR