| **Project Change Request Form** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project Change Request No : CR001** | | | | |
| **Change Request Name:**  XXXXXXXXXXXXXXX | | | **Criticality (Indicate with an X)**  High x Medium Low | |
| **Project Area (HR, Finance, Combined, etc.)** (ส่วนโครงการที่เกี่ยวข้อง):  1. Petrochemical Market Division | | | | |
| **Project Phase:**  Requirement  Design  Build  Test:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Other:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| **Identified By** (ผู้ขอ):  **คุณสิทธิวัฒน์ กิจเสถียรกุล** | | **Assigned To** (ผู้รับผิดชอบคำขอ):  **คุณนรุตม์ รุ่งวัฒนภักดิ์** | | **Date Submitted** (วัน/เดือน/ปี ที่ยื่นคำขอ): 25/08/2564 |
| **Description of proposed change** (รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง): | | | | |
| **CR NO:** | **CR001-1** | | | |
| **Title:** | ขยายระยะเวลาและแก้ไขสิ่งส่งมอบ **milestone 1** | | | |
| **Area (For Application Only):** | Workflow  Report  Form  Folder Structure  Document Type  Permission Set  Software version  Other (Please Specify): Optimization Engine | | | |
| **Description:** | แก้ไขสิ่งส่งมอบ และขยายระยะเวลาการส่งมอบงานครั้งที่ **1 Optimization Engine**  อ้างอิงเอกสารเสนอราคา ข้อที่ 7 งวดการส่งมอบ และ เอกสารส่งมอบ  แก้ไขข้อความจาก:   | **Milestone** | **เอกสารส่งมอบ** | **ระยะเวลาส่งมอบ (วัน)\*** | | --- | --- | --- | | ส่งมอบงานครั้งที่ 1  Optimization engine | * Working software on PROD environment ในส่วน Output จาก optimization engine ได้แก่   + ปริมาณการจำหน่าย, รายได้, กำไร, ราคาขาย w.avg., ต้นทุน w.avg.   + สรุปการจัดทำ Allocation ของ C2, C3/LPG, LR , NGL และ LR C3/LPG * Optimization engine sign-off | ภายใน 90 |   เป็นข้อความดังนี้:   | **Milestone** | **เอกสารส่งมอบ** | **ระยะเวลาส่งมอบ (วัน)\*** | | --- | --- | --- | | ส่งมอบงานครั้งที่ 1  Optimization engine | * 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 | ภายใน 120 | | | | |
| **Impact:** | Scope  Schedule  Cost/ Resource  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Priority:** | High  Medium  Low | | | |
| **Expected Result:** | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | |
| **Reason for Proposed Chance:** | **คำนวณเป็นรูปแบบตัวเงิน** (Tangible Benefits):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **ไม่สามารถคำนวณเป็นรูปตัวเงิน** (Intangible Benefits):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Implication of Not Making the change:** | **ผลกระทบในกรณีไม่ได้รับอนุมัติ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Estimated Man-Day:** | XXXX | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CR NO:** | **CR001-2** |
| **Title:** | แก้ไขสิ่งส่งมอบ **milestone 2** |
| **Area (For Application Only):** | Workflow  Report  Form  Folder Structure  Document Type  Permission Set  Software version  Other (Please Specify): Optimization Engine |
| **Description:** | แก้ไขสิ่งส่งมอบงานครั้งที่ **2 Go Live**  อ้างอิงเอกสารเสนอราคา ข้อที่ 7 งวดการส่งมอบ และ เอกสารส่งมอบ  แก้ไขข้อความจาก:   | **Milestone** | **เอกสารส่งมอบ** | **ระยะเวลาส่งมอบ (วัน)\*** | | --- | --- | --- | | ส่งมอบงานครั้งที่ 2  Go Live | * Training documents * Working software on PROD environment ในส่วนReports ได้แก่ * BALANCE C2, C3/LPG, NGL, C5 ROLLING 12 MONTHS * Go Live sign-off | ภายใน 270 |   เป็นข้อความดังนี้:   | **Milestone** | **เอกสารส่งมอบ** | **ระยะเวลาส่งมอบ (วัน)\*** | | --- | --- | --- | | ส่งมอบงานครั้งที่ 2  Go Live | * Training documents * Working software on PROD environment ในส่วน Output จาก optimization engine ได้แก่   + ปริมาณการจำหน่าย, รายได้, กำไร, ราคาขาย w.avg., ต้นทุน w.avg.   + สรุปการจัดทำ Allocation ของ **C2, C3/LPG, LR , NGL และ LR C3/LPG** * Working software on PROD environment ในส่วน Reports ได้แก่ * BALANCE C2, C3/LPG, NGL, C5 ROLLING 12 MONTHS * Go Live sign-off | ภายใน 270 | |
| **Impact:** | Scope  Schedule  Cost/ Resource  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Priority:** | High  Medium  Low |
| **Expected Result:** | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| **Reason for Proposed Chance:** | **คำนวณเป็นรูปแบบตัวเงิน** (Tangible Benefits):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **ไม่สามารถคำนวณเป็นรูปตัวเงิน** (Intangible Benefits):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Implication of Not Making the change:** | **ผลกระทบในกรณีไม่ได้รับอนุมัติ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Estimated Man-Day:** | XXXX |

|  |  |
| --- | --- |
| **CR NO:** | **CR001-3** |
| **Title:** | เพิ่ม Scope |
| **Area (For Application Only):** | Workflow  Report  Form  Folder Structure  Document Type  Permission Set  Software version  Other (Please Specify): Optimization Engine |
| **Description:** | แก้ไขขอบเขตของงาน  อ้างอิงเอกสารเสนอราคาในส่วนขอบเขตของงาน (General Scope)  2. ส่วนรับข้อมูล (input)  เพิ่มข้อความดังต่อไปนี้   * **ระบบสามารถทำการ mapping data ที่แตกต่างระหว่างระบบ Smart Price และ Allocation model ได้** * **ระบบสามารถรับข้อมูล import plan จาก user ในรูปแบบ Excel โดยกรณี C4 ระบบจะไม่ทำการ suggest ค่า volume import ให้……………….???? รอ confirm user** * **Import แล้วมาผลิตต่อ แล้วเอาไปขาย??? ผลกระทบต่อ cost, selling price, model ถ้า web ส่งเป็น price ให้ model ได้ก็ไม่ติด** * **การเชื่อมต่อกับระบบ Smart Price – รอ confirm ทีม great** * ระบบรองรับการเพิ่ม ลด ลูกค้ารายใหม่ได้ (กระทบ**การกำหนด volume constraints แบบรายเดือนที่ต้องแก้ไขจาก scope ปัจจุบันด้วย)** * ระบบรองรับการจัดการ contract ของลูกค้า รายไตรมาส และราย ครึ่งปี (เดือน 6,12) โดยลูกค้าแต่ละรายอาจคำนวณแบบ รวม หรือ แยก volume กันก็ได้ * ระบบรองรับการแก้ไขสมการที่ใช้ในการคำนวณ full cost และ selling price ได้ และ สามารถ **Link ราคา การคำนวณจาก ref price มาเป็น selling price** * **รองรับการรับข้อมูลความถี่แบบรายวันสำหรับ Ethane** * **ระบบรองรับการรับ input ข้อมูล inventory ของ C3 LPG domestic และ LPG petchem แบบรายเดือน** * **รองรับรองรับการ key in ข้อมูล inventory C3 ของเดือนปัจจุบัน แบบแยกจุดจ่าย (RY, MT, Domestic) โดยระบบจะไปคำนวณ rolling เอง - รอ confirm user เพิ่มเติม** * **ระบบรองรับการรับข้อมูล ability ของ Pentane**   ผลกระทบบจากการแก้ไขระบบจากการเปลี่ยน scope   * ระบบรองรับการเพิ่ม ลด ลูกค้ารายใหม่ได้ กระทบ**การกำหนด volume constraints แบบรายเดือน**  1. **ส่วนประมวลผลข้อมูล (optimization engine)**   เพิ่มข้อความดังต่อไปนี้   * Model รองรับการเปลี่ยนเงื่อนไข contract แบบเฉพาะเดือนหนึ่งๆ หรือ รายไตรมาส โดยระบบจะไม่ทำการ optimize ในส่วนเงื่อนไขที่เปลี่ยน * กรณีที่มีการระบุ volume ที่จะส่งให้ลูกค้าแต่ละรายในแต่ละเดือน ระบบจะไม่ทำการประมวลผล volume นั้นๆ * ระบบไม่รองรับการ suggest volume ขา production แต่สามารถแนะนำ volume ที่จะ import ได้ * ระบบจะไม่ suggest รอบการเดินเรือว่าจะ ship จำนวนเท่าไร * ระบบรองรับการคำนวณการไหลย้อนกลับของ product C3 LPG, NGL, Pentane - รอ confirm user   ผลกระทบบจากการแก้ไขระบบจากการเปลี่ยน scope   * **แก้ไข** model **จากผลกระทบที่ ระบบรองรับการจัดการ** contract **ของลูกค้า รายไตรมาส และราย ครึ่งปี (เดือน 6,12) โดยลูกค้าแต่ละรายอาจคำนวณแบบ รวม หรือ แยก volume กันก็ได้** * **แก้ไข** model **จากผลกระทบ เรื่องการรองรับข้อมูลความถี่แบบรายวันสำหรับ** Ethane * **แก้ไข** model **ตาม** inventory **จากการที่ระบบต้องรองรับการรับ** input **ข้อมูล** inventory **ของ** C3 LPG domestic **และ** LPG petchem **แบบรายเดือน** * **แก้ไข** model **จากการที่ระบบรองรับการรับข้อมูล** ability **ของ** Pentane * **แก้ไข model จากการที่**ระบบรองรับการคำนวณการไหลย้อนกลับของ product C3 LPG, NGL, Pentane - รอ confirm user  1. **ส่วนของรายงาน (Reports)**  * **Dashboard ถ้าจะเสนอให้เป็น Power BI**  1. **ส่วนที่ไม่รวมในขอบเขตของงาน (Out of Scope)**   เพิ่มข้อความดังต่อไปนี้   * **ระบบไม่รองรับการเพิ่ม ผลิตภัณฑ์ใหม่ (material)** * **ระบบไม่รองรับการเพิ่ม vendor (โรงกลั่นใหม่ โรงแยกใหม่)** |
| **Impact:** | Scope  Schedule  Cost/ Resource  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Priority:** | High  Medium  Low |
| **Expected Result:** | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| **Reason for Proposed Chance:** | **คำนวณเป็นรูปแบบตัวเงิน** (Tangible Benefits):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **ไม่สามารถคำนวณเป็นรูปตัวเงิน** (Intangible Benefits):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Implication of Not Making the change:** | **ผลกระทบในกรณีไม่ได้รับอนุมัติ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Estimated Man-Day:** | XXXX |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Approval** | **Request By** | | | **PTT Digital** | | |
| **Signature** |  | | |  | | |
| Name | XXXXX XXXXXXX | | |  | | |
| **Date** |  | | |  | | |
|  | **Approved** | **Deferred** | **Rejected** | **Approved** | **Deferred** | **Rejected** |
| **Status** |  |  |  |  |  |  |
| **Reasons (if any)** |  | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Approval** | **Business Owner** | | | **OCIO** | | |
| **Signature** |  | | |  | | |
| Name |  | | |  | | |
| **Date** |  | | |  | | |
|  | **Approved** | **Deferred** | **Rejected** | **Approved** | **Deferred** | **Rejected** |
| **Status** |  |  |  |  |  |  |
| **Reasons (if any)** |  | | |  | | |