	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)	Temporary Sentout(Isolate PH#1))		หมายเลขเอกสาร: (Doc. No.)	WI-LO.T1-0057
เอกสารหน่วยงาน: (Division)	LO.T1 : ปค. T1		สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	เอกสารประกาศใช้
แก้ไขครั้งที่: (Revision)	02	วันที่ประกาศใช้: (Effective Date)	06/03/2024	หน้าที่: (Page)
				1/23

### ส่วนที่ 1: รายละเอียดการดำเนินการ (Information of Document)

#### มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง / Related Standard

ลำดับ (No.)	มาตรฐาน (Standard)	ข้อกำหนด (Requirement)
1	ISO 9001:2015-QMS	8 Operation
2	ISO 22301:2019 BCM	8 Operation

#### เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Related Document)

ลำดับ (No.)	หมายเลขเอกสาร (Doc. No.)	ชื่อเอกสาร (Doc. Name)	สถานที่จัดเก็บเอกสาร (Doc. Keeping)
1	P-LO.T1-0002	Lockout Tagout (LO/TO) by Lock Box Procedure	
2	P-LO.T1-0004	การ Bypass สัญญาณที่มีผลกระทบต่ออุปกรณ์ในระบบควบคุมการผลิต / ระบบความปลอดภัย	
3	WI-LO.T1-0055	การปฏิบัติงานในระบบน้ำเย็น (Cold Water Generation Unit)	
4	WI-LO.T1-0056	การปฏิบัติงานในระบบ Instrument Air ( IPG)	

#### เอกสารอ้างอิง (Reference Document)


ลำดับ (No.)	หมายเลขเอกสาร (Doc. No.)	ชื่อเอกสาร (Doc. Name)	สถานที่จัดเก็บเอกสาร (Doc. Keeping)

#### บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเอกสาร (Document Edition Record)

แก้ไขครั้งที่ (Revision)	หัวข้อที่ (Topic)	รายละเอียด (Detail)	แก้ไขโดย (Editor)
02	2	ขอแก้ไขเอกสาร	นายวีรยุทธ โภชนาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

		บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)		Temporary Sentout(Isolate PH#1))		หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)	
เอกสารหน่วยงาน: (Division)		LO.T1 : ปค. T1		สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)	
แก้ไขครั้งที่: (Revision)		02	วันที่ประกาศใช้: (Effective Date)	06/03/2024	หน้าที่: (Page)
					2/23

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Related Division)

ลำดับ (No.)	ชื่อหน่วยงาน (Division)	ชื่อย่อหน่วยงาน (Abbreviation)
1	ส่วนปฏิบัติการคลัง LNG LMPT1	ปค. T1

ลำดับการดำเนินการเกี่ยวกับเอกสาร (Document Flow)

ลำดับ (No.)	การดำเนินการ (Action)	ผู้ดำเนินการ (Action By)	ตำแหน่ง (Position)	ชื่อหน่วยงาน (Division)	วันที่ดำเนินการ (Action Date)
1	ผู้จัดทำ / Requester	นายวีรยุทธ โกชนาหาร	พนักงาน ควบคุมการผลิต	ปค. T1	02/03/2024
2	ผู้ดูแลเอกสาร / DCC	DCC LNG	พนักงาน ควบคุมเอกสาร	ปส.	04/03/2024
3	ผู้อนุมัติ / Approver	นายยุทธศาสตร์ พรหม แบน	ผู้จัดการส่วน ปฏิบัติการคลัง LNG LMPT1	ปค. T1	05/03/2024
4	ผู้ประกาศใช้/ Publisher	นายสมชาย ระมาศ	รองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ วิศวกรรมและ บำรุงร	วศบ.	06/03/2024

		บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)		Temporary Sentout(Isolate PH#1))		หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)	
เอกสารหน่วยงาน: (Division)		LO.T1 : ปค. T1		สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)	
แก้ไขครั้งที่: (Revision)		02	วันที่ประกาศใช้: (Effective Date)	06/03/2024	หน้าที่: (Page)
					3/23

## ส่วนที่ 2: รายละเอียดของเนื้อหา (Detailed Work Instruction)

### 1. วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อให้การตัดแยกระบบระหว่าง Ph#1 & Ph#2 เป็นไปอย่างถูกต้องและไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของผลิตภัณฑ์ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร

### 2. ขอบข่าย (Scope)

พื้นที่กระบวนการผลิต LMPT 1


### 3. คำจำกัดความ (Definition)

CEMs = ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในโรงงาน (CEMs)

CWG = Cold Water Generator หน่วยผลิตน้ำเย็น

ORC = Organic Rankine Cycle

IFV= intermediate Fluid Vaporizer

		บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		<b>วิธีการปฏิบัติงาน</b> <b>(Work Instruction)</b>	
<b>ชื่อเอกสาร:</b> <b>(Doc. Name)</b>		Temporary Sentout(Isolate PH#1))		<b>หมายเลขเอกสาร:</b> <b>(Doc. No.)</b>	
<b>เอกสารหน่วยงาน:</b> <b>(Division)</b>		LO.T1 : ปด. T1		<b>สถานะเอกสาร:</b> <b>(Doc. Status)</b>	
<b>แก้ไขครั้งที่:</b> <b>(Revision)</b>		02	<b>วันที่ประกาศใช้:</b> <b>(Effective Date)</b>	06/03/2024	<b>หน้าที่:</b> <b>(Page)</b>
					4/23

#### 4. รายละเอียดวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

##### 4.1. Stop ORC ตาม WI-LO-0056

4.1.1 Maintenance Mode CEMs (หน่วยงาน ปส. ขึ้นเอกสารล่วงหน้าให้การนิคมเพื่อขอทำการ By-bass ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในโรงงาน (CEMs)


4.1.2. Stop CWG ตาม WI-LO-0055 โดย Continue Circulation Warm Chilled water Pump/ IPG Cold Chilled water pump and HVAC Cold Chilled Water Pump

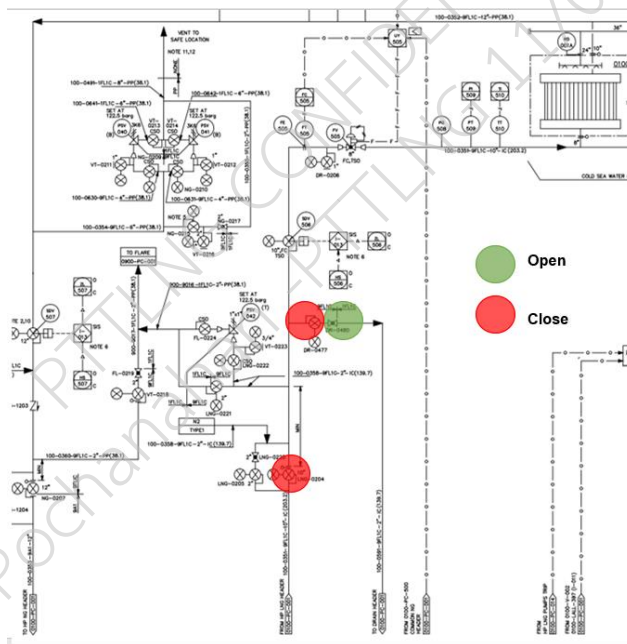
##### 4.2 Step Stop IFV and Check List Line Up Valve Table 1/ Graphic 1

No.	List	Status	Valve No.
1	LNG Header to IFV A/B	Open	SDV-004
2	Outlet IFV A/B	Open	SDV-012/032
3	Inlet IFV A/B	Closed	FV-001/021
4	Inlet IFV A/B	Closed	FV-001A/021A
5	Inlet IFV A/B	Closed	SDV-003/023
6	Warm Water Inlet	Open	SDV-001/021
7	Warm Chilled Outlet	Open	SDV-002/022

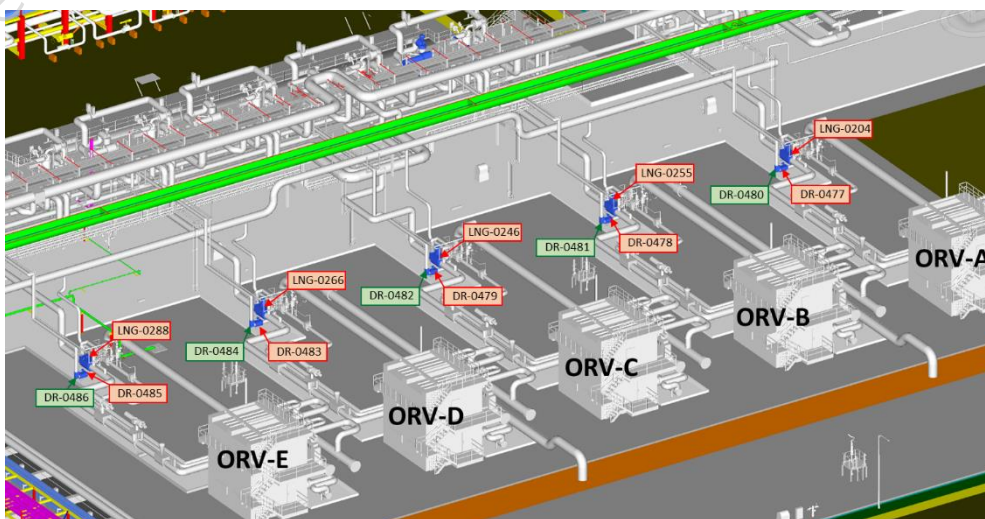
Table 1 List Valve Status



	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 6/23 (Page)</p>




Graphic 2 Status Valve ORV A-E



Graphic 3 Location valve on 3D Model

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

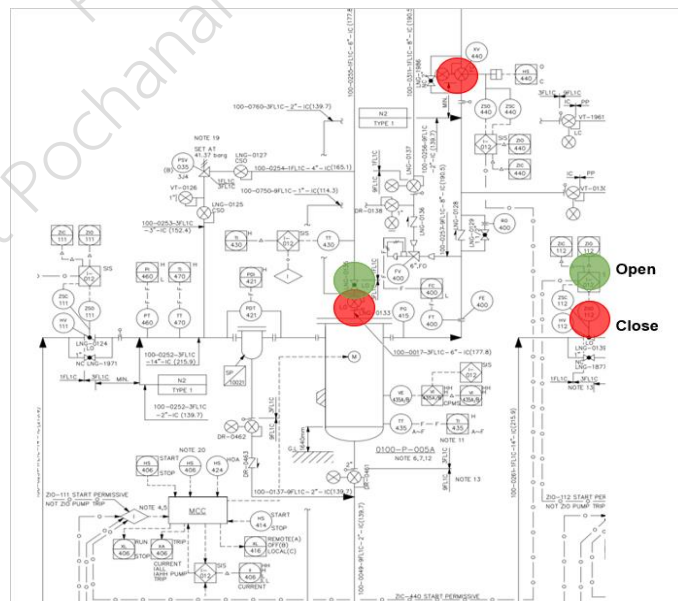
	<p align="center"><b>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</b></p>	<p align="center"><b>วิธีการปฏิบัติงาน</b> <b>(Work Instruction)</b></p>
<b>ชื่อเอกสาร:</b> <b>(Doc. Name)</b>	<b>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</b>	<b>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057</b> <b>(Doc. No.)</b>
<b>เอกสารหน่วยงาน:</b> <b>(Division)</b>	<b>LO.T1 : ปด. T1</b>	<b>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้</b> <b>(Doc. Status)</b>
<b>แก้ไขครั้งที่:</b> <b>(Revision)</b>	<b>02</b>	<b>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024</b> <b>(Effective Date)</b>
		<b>หน้าที่: 7/23</b> <b>(Page)</b>

4.3.2 Line Up HP pump A-E and Local Mode and Push Emergency Stop Button ตามตารางที่ 3/ Graphic 4/

Graphic 5

No.	List	Status	Valve No.
1	XV Valve Discharge HP Pump A-E	Closed	XV-440/441/442/443/444
2	Barrel Line HP Pump A-E	Closed	LNG-0133/0146/0158/0170/0182

Table 3 List Valve Status



Graphic 4 Status Valve HP Pump Unit A-E


4.3.3 Isolation HP LNG Header ระหว่าง Ph#1 /Ph#2 ตาม Graphic 6/ Graphic 7

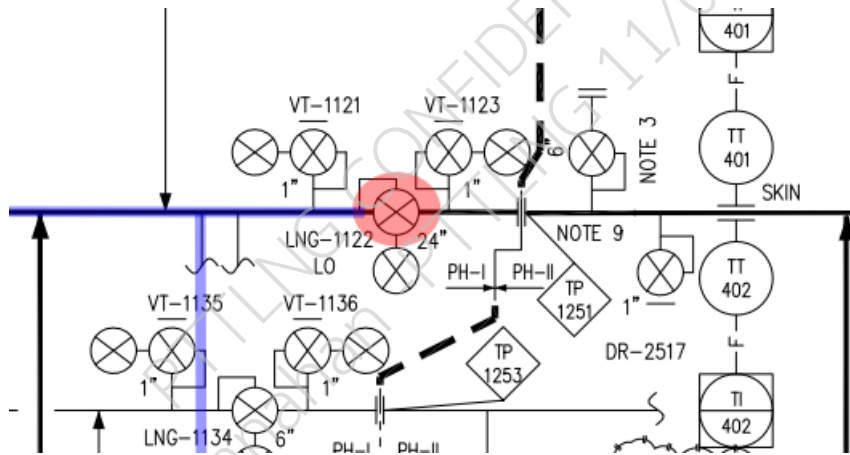
Slightly Closed LNG Close LNG-1122

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

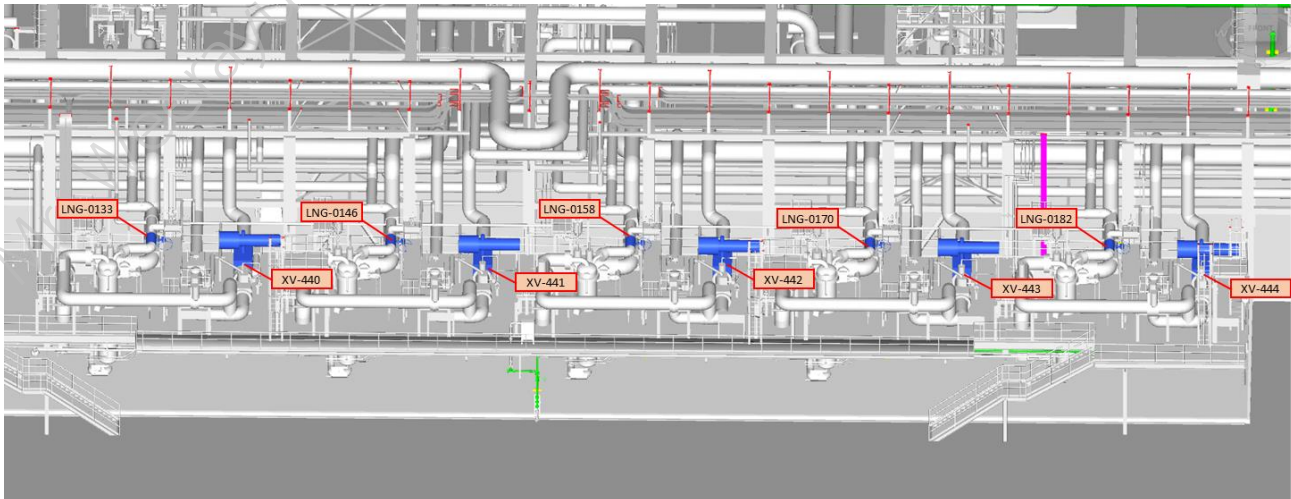
THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY



		บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)		Temporary Sentout(Isolate PH#1))		หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)	
เอกสารหน่วยงาน: (Division)		LO.T1 : ปด. T1		สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)	
แก้ไขครั้งที่: (Revision)		02		วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024	
				หน้าที่: 8/23 (Page)	



Graphic 6 Status Valve HP Header Ph#1/Ph#2



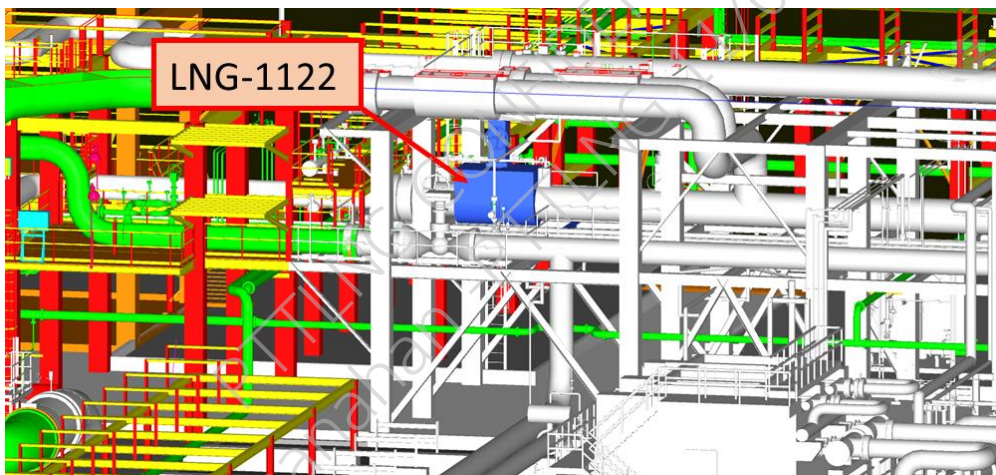
Graphic 5 Location valve on 3D Model

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY



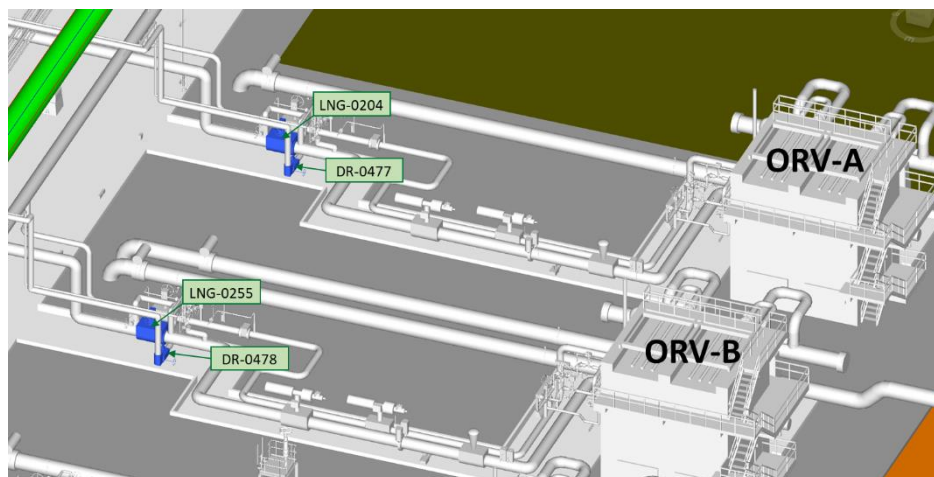
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 9/23 (Page)</p>



Graphic 7 Location valve on 3D Model

#### 4.3.4 Release Pressure form HP LNG Header Ph#1 By Drain Line ORV Unit A/B ตาม Graphic 8


Open inlet valve ORV A/B after that. Slight Open Drain Line ORV A/B (DR-0477/0478) and Check Pressure at Pressure IFV Header PT-014A and monitor Pressure Line Drain Header PT-305(Not Over 3.5 barg) and Release Pressure until PT-014A (8 Bar) Closed Drain valve (DR-0477/0478)



Graphic 8 Location valve on 3D Model

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

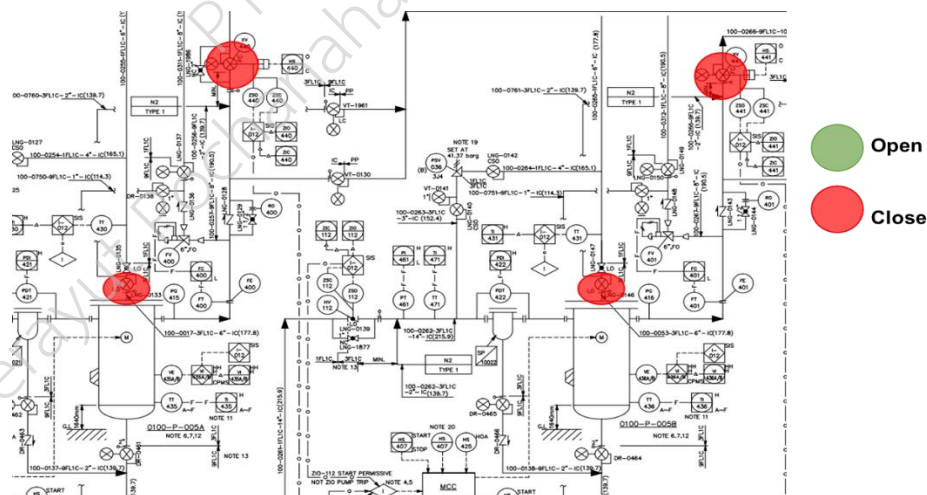
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1)</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 10/23 (Page)</p>

#### 4.4 Step Isolate and Release Pressure LP LNG Header Ph#1

##### 4.4.1 Recheck Valve from List ตามตารางที่ 4/ Graphic 9

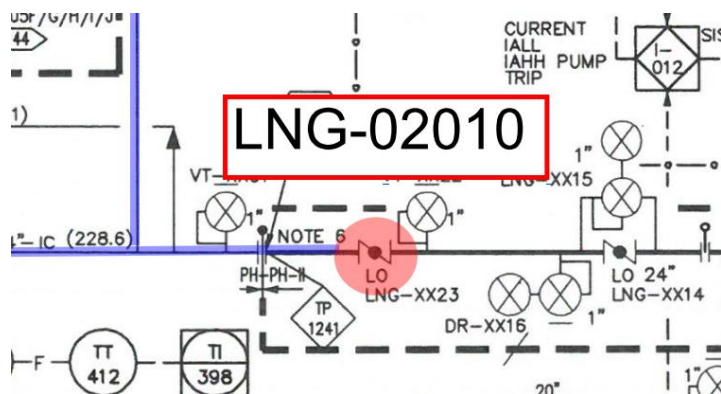
No.	List	Status	Valve No.
1	XV Valve Discharge HP Pump A-E	Closed	XV-440/441/442/443/444
2	Barrel Line HP Pump A-E	Closed	LNG-0133/0146/0158/0170/018

Table 4 List Valve Status



Graphic 9 Status Valve HP Pump Unit A-E


##### 4.4.2 Slightly Closed Valve LNG-0201 (LP LNG Header Ph#1 to Ph#2) ตาม Graphic 10/ Graphic 11



Graphic 10 Status Valve LP LNG Header Ph#1 to Ph#2

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

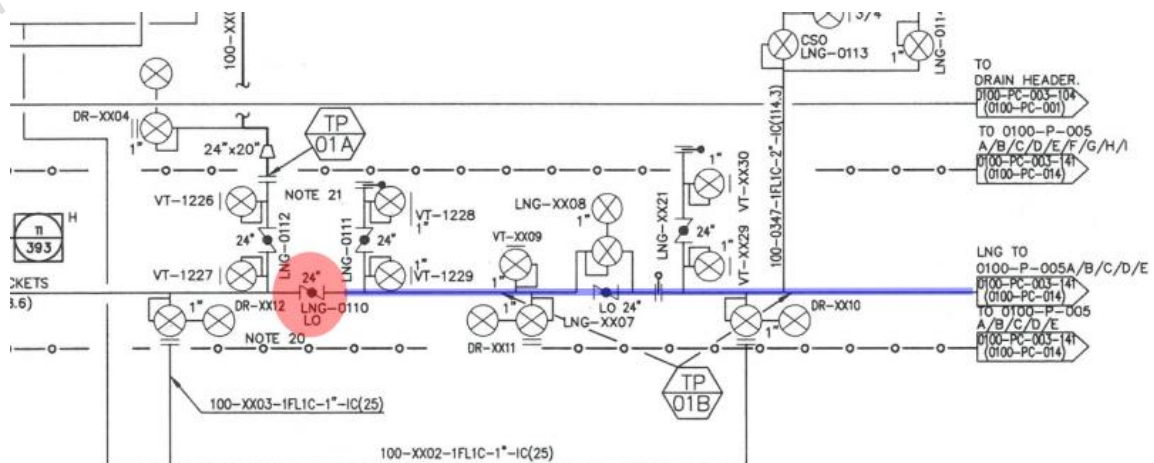
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 11/23 (Page)</p>



Graphic 11 Location valve on 3D Model

4.4.3 Slightly Closed LNG-0110 (Recondenser Outlet Line to LP LNG Header Ph#1) ตาม Graphic 12/ Graphic

13




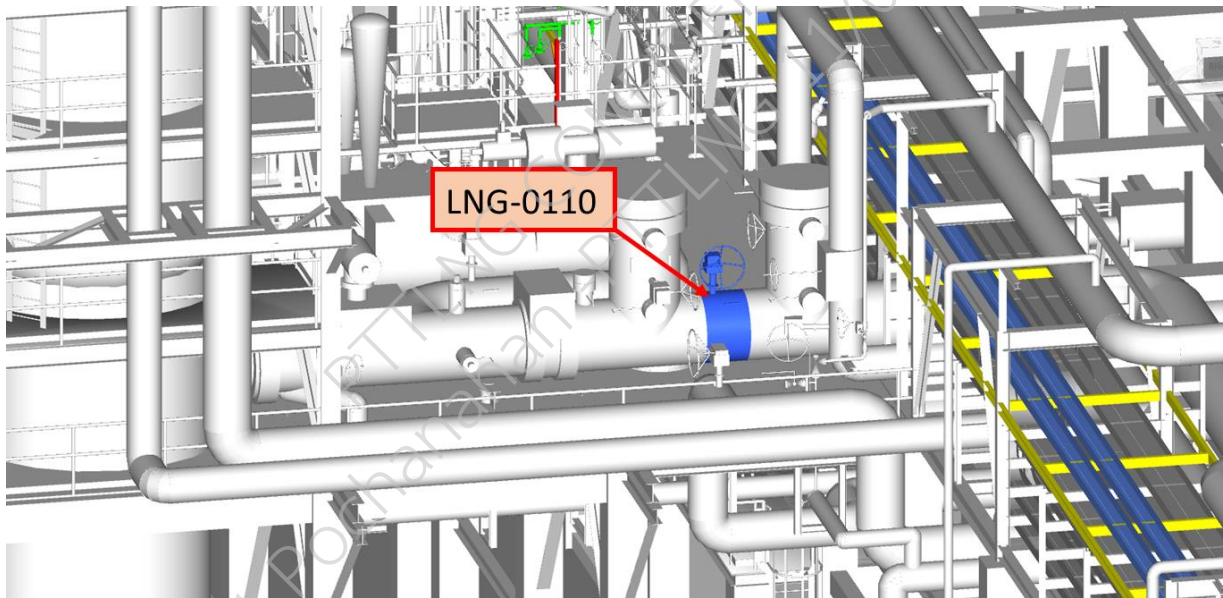
Graphic 12 Status Valve Recondenser Outlet Line to LP LNG Header Ph#1

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY



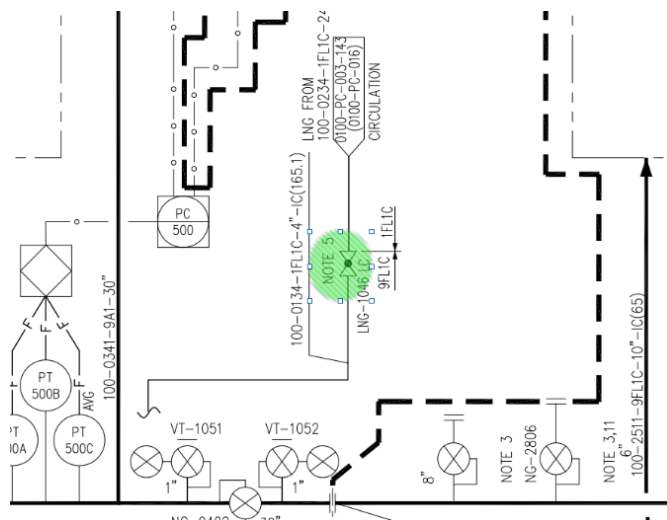
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 12/23 (Page)</p>



Graphic 13 Location valve on 3D Model

4.4.4 Slightly Open LNG-1046 (HP LNG Header Ph#1 To LP LNG Header Ph#1) for Balance Pressure ตาม


Graphic 14/ Graphic 15

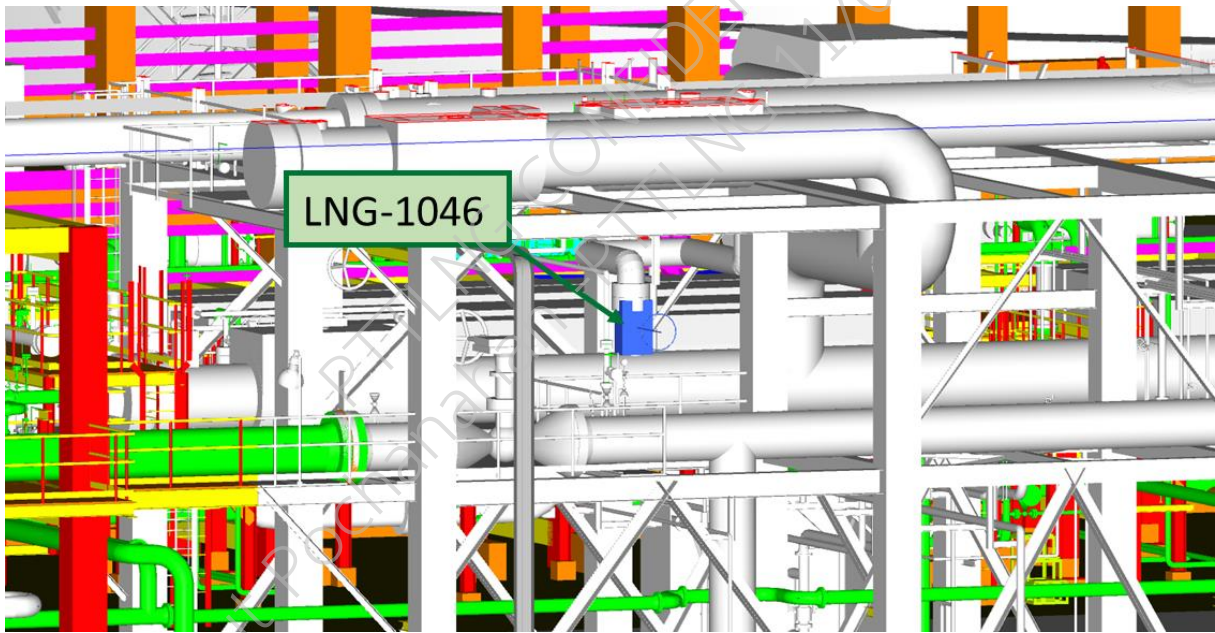


Graphic 14 Status Valve HP LNG Header Ph#1 To LP LNG Header Ph#1

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

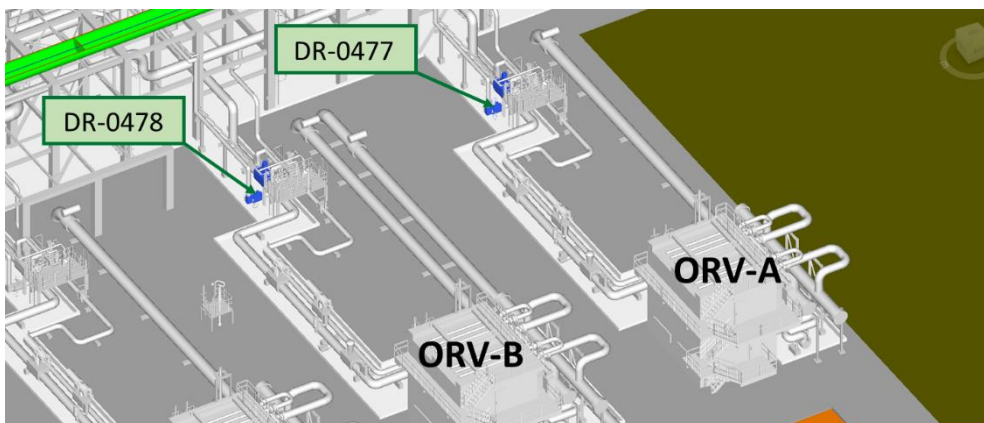
THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 13/23 (Page)</p>



Graphic 15 Location valve on 3D Model

4.4.5 Open Inlet Drain ORV Unit A/B DR-0477/0478 (Release Pressure HP LNG Header Ph#1 and LP LNG Header Ph#1 ) and Monitor Pressure Line Drain Header PT-305(Not Over 3.5 barg) until Pressure PT-014 ( 3 Bar)  
Closed Drain valve ORV A/B DR-0477/0478 ตาม Graphic 16



Graphic 16 Location valve on 3D Model

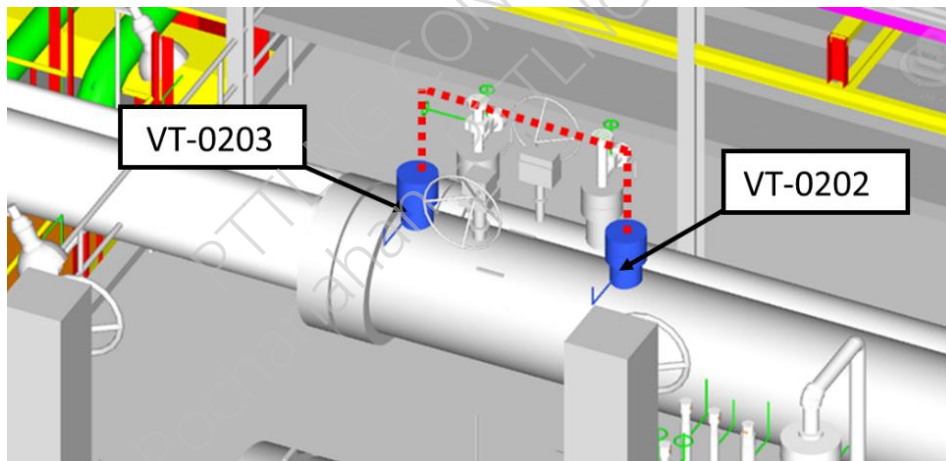
เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 14/23 (Page)</p>

#### 4.5 Step Line Up HP LNG Header & LP LNG Header Ph#1 and Increase Pressure

Install Flexible Hose Line at Valve VT-0203 and VT-0202 ตาม Graphic 17

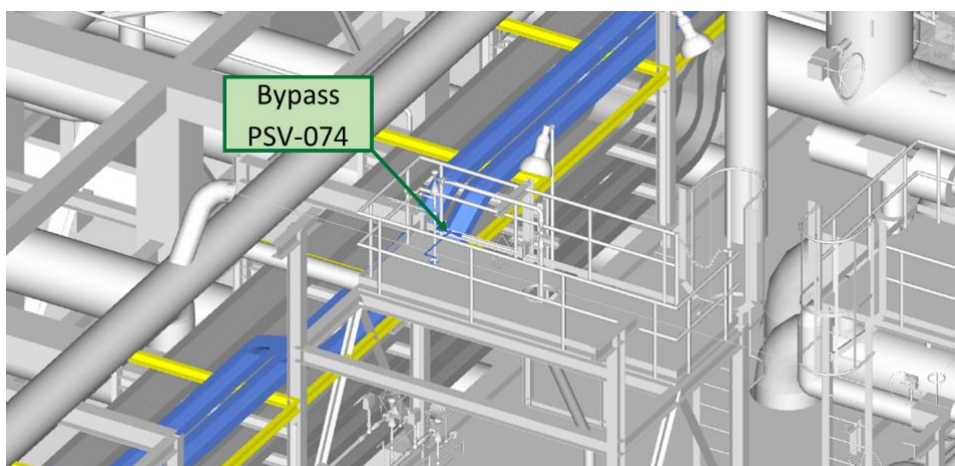


Graphic 17 Location valve on 3D Model

##### 4.5.1 Filling LNG To LP & HP LNG Header

Open VT-0203 and Slightly Open VT-0203 (Tempo Hose LNG-0201 ( LP LNG Header Ph#2))

##### 4.5.2 Open Bypass Line PSV-074 for Vent Gas ตาม Graphic 18




Graphic 18 Location valve on 3D Model

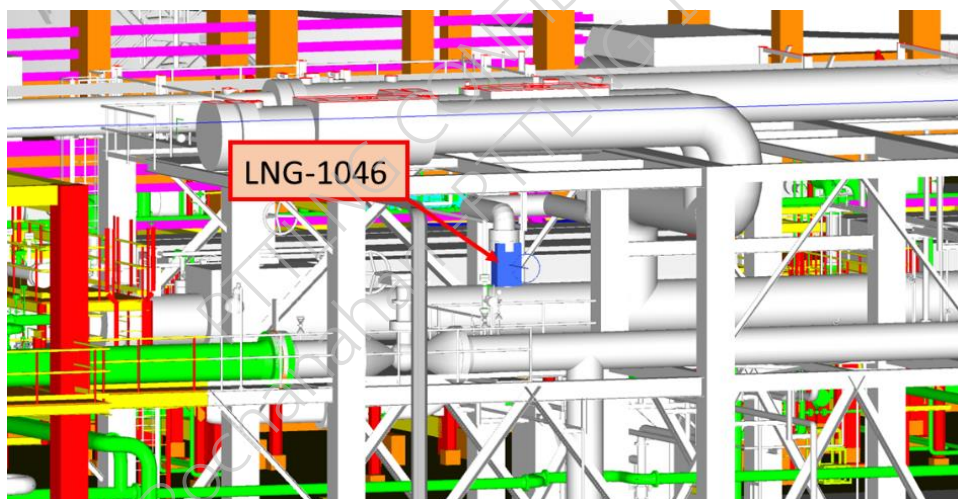
เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		<b>วิธีการปฏิบัติงาน</b> <b>(Work Instruction)</b>	
ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)	Temporary Sentout(Isolate PH#1))		หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)	
เอกสารหน่วยงาน: (Division)	LO.T1 : ปด. T1	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	เอกสารประกาศใช้	
แก้ไขครั้งที่: (Revision)	02	วันที่ประกาศใช้: (Effective Date)	06/03/2024	หน้าที: (Page) 15/23

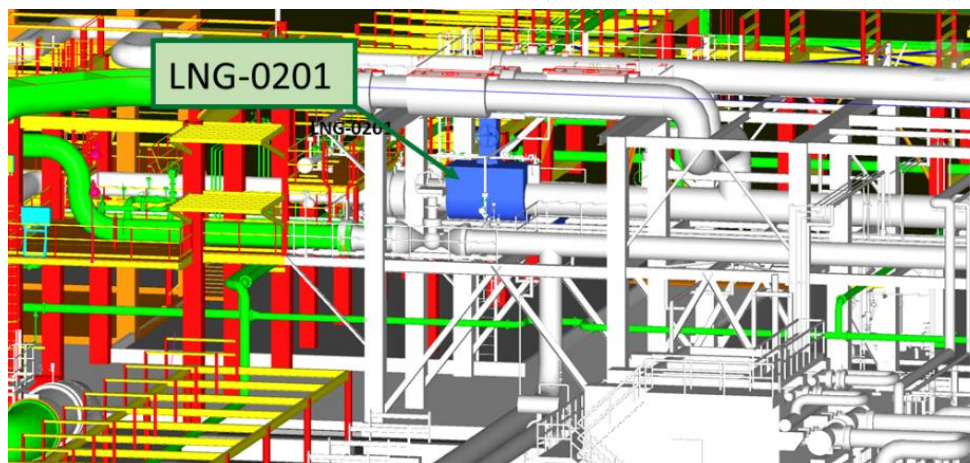
#### 4.5.3 Filling LP & HP LNG Header Pressure to 8 barg. and Closed LNG-1046 ตาม Graphic 19



Graphic 19 Location valve on 3D Model

#### 4.5.4 Connect LP LNG Ph#1 to Ph#2

Slightly Open LNG-0201 after that. Slightly Open LNG-0110 ตาม Graphic 20/Graphic 21



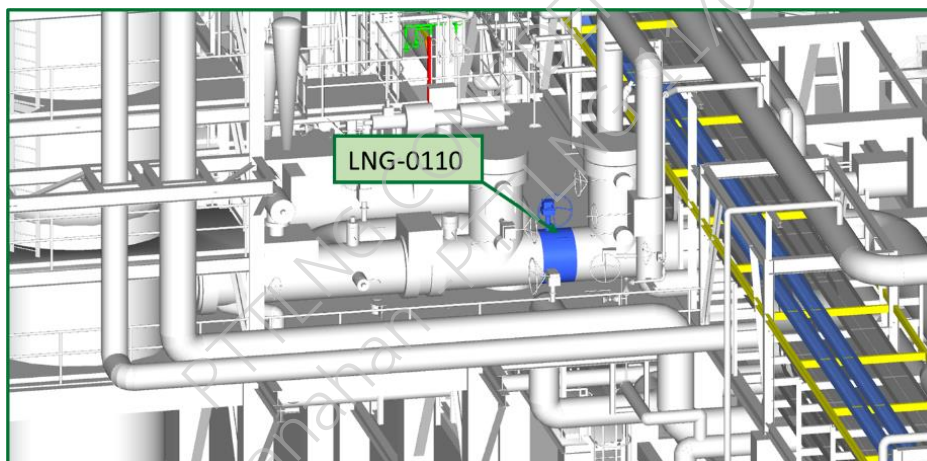
Graphic 20 Location valve on 3D Model

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY



	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 16/23 (Page)</p>



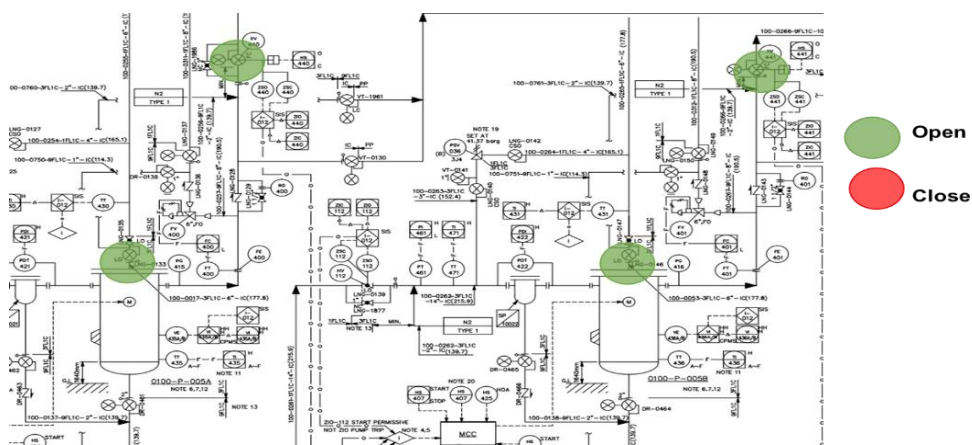
Graphic 21 Location valve on 3D Model

#### 4.5.5 Line Up HP Pump Ph#1 to Normal Condition (Keep Cool )

Slightly Open Valve Barrel line HP Pump Unit A-E ตาม Table 4/Graphic 22/Graphic 23

No.	List	Status	Valve No.
1	Barrel Line HP Pump A-E	Open	LNG-0133/0146/0158/0170/0182
2	XV Discharge Line	Open	XV-440/441/442/443/444

Table 4 List Valve Status

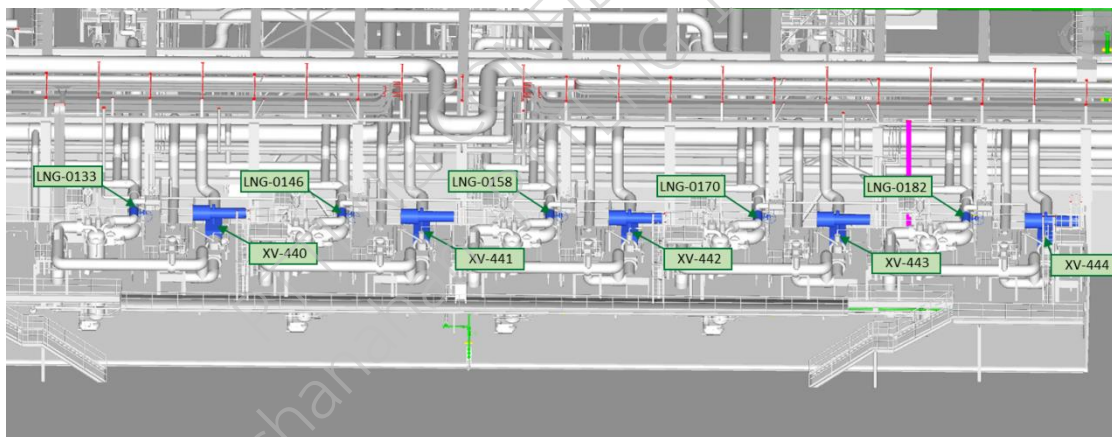


Graphic 22 Status Valve HP Pump Unit A-E

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 17/23 (Page)</p>



Graphic 23 Location valve on 3D Model

#### 4.5.6 Filling LNG and Increase Pressure HP LNG Header Ph#1

Check Line Up valves HP Pump Unit A ตาม Table 5/Graphic 24/Graphic 25

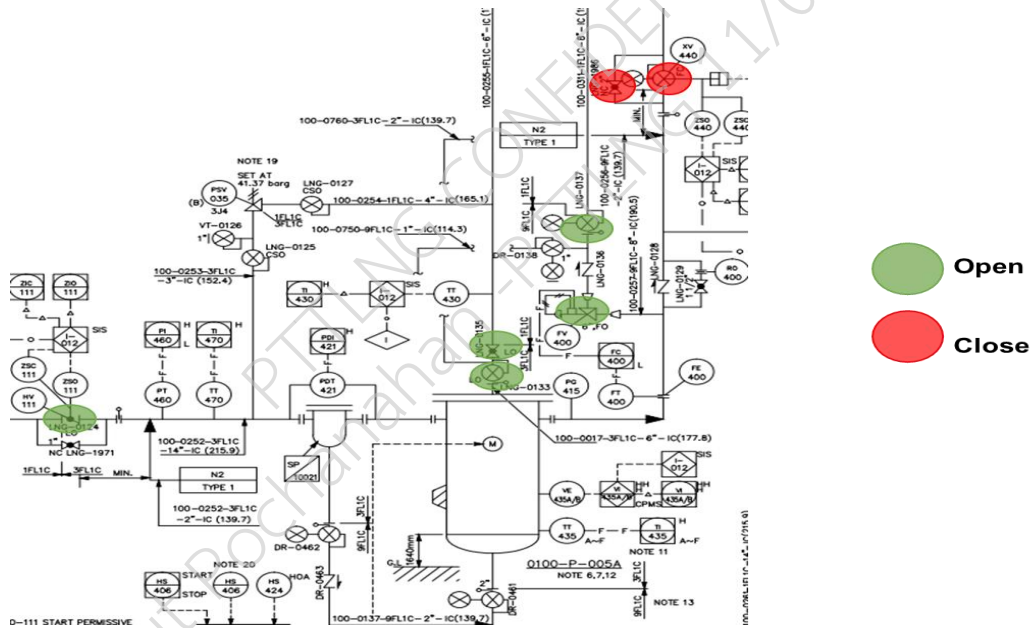
No.	List	Status	Valve No.
1	Barrel Line	Open	LNG-0133/LNG-0135
2	Suction Line	Open	LNG-0124
3	XV Discharge Line	Closed	XV-440
4	Kick Back Line	Open	LNG-0137/FV-400 Open 30%
5	Bypass XV Discharge Line	Closed	LNG-1986

Table 5 List Valve Status

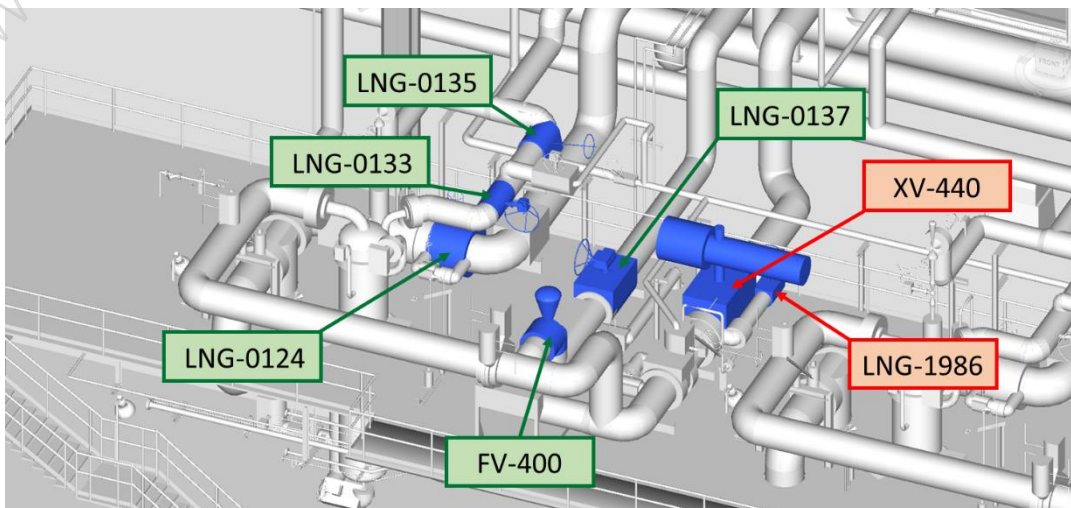
เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 18/23 (Page)</p>



Graphic 24 Status Valve HP Pump Unit A-E



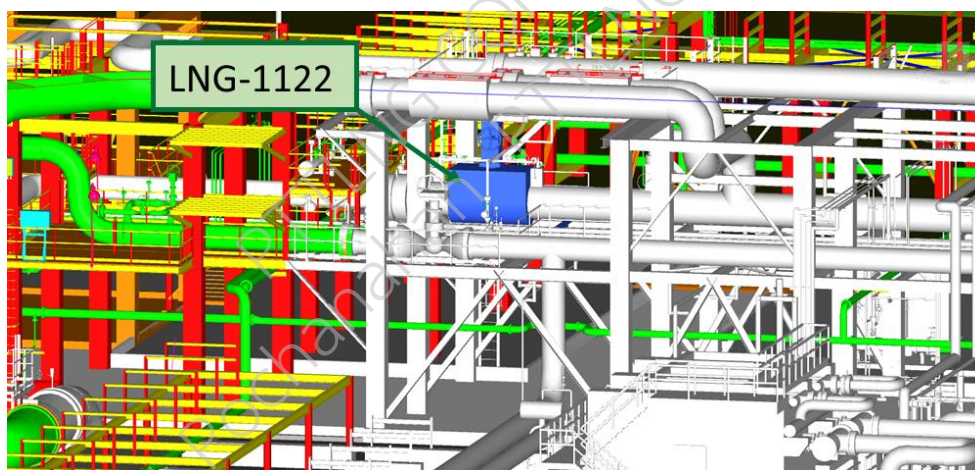
Graphic 25 Location valve on 3D Model

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 19/23 (Page)</p>

4.5.7 Start HP Pump Unit A and Open Valve LNG-1986 (Bypass XV-440) and Monitor Pressure PI-014 (HP LNG Header Ph#1) equal to PI-401 (HP LNG Header Ph#2) then slightly Open LNG-1122 ตาม Graphic 26



Graphic 26 Location valve on 3D Model

4.5.8 Line Up ORV A- E to Normal Condition (Keep cool) ตาม Table 6/Graphic 27/Graphic 28


No.	List	Status	Valve No.
1	Inlet ORV Unit A-E	Closed	LNG-0204/0255/0246/0266/0288
2	Bypass Inlet ORV Unit A-E	Open	LNG-0205/0226/0247/0267/0289
3	Bypass Inlet ORV Unit A-E	Slightly Open	LNG-0220/0227/0282/0283/0290
4	Drain ORV Unit A-E	Slightly Open	DR-0477/0478/0479/0483/0485
5	Drain ORV Unit A-E	Open	DR-0480/0481/0482/0484/0486

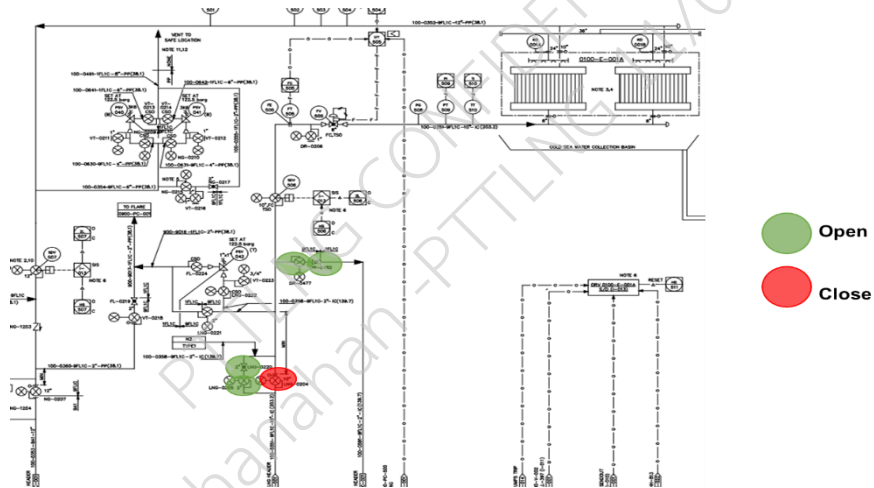
Table 6 List Valve Status

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

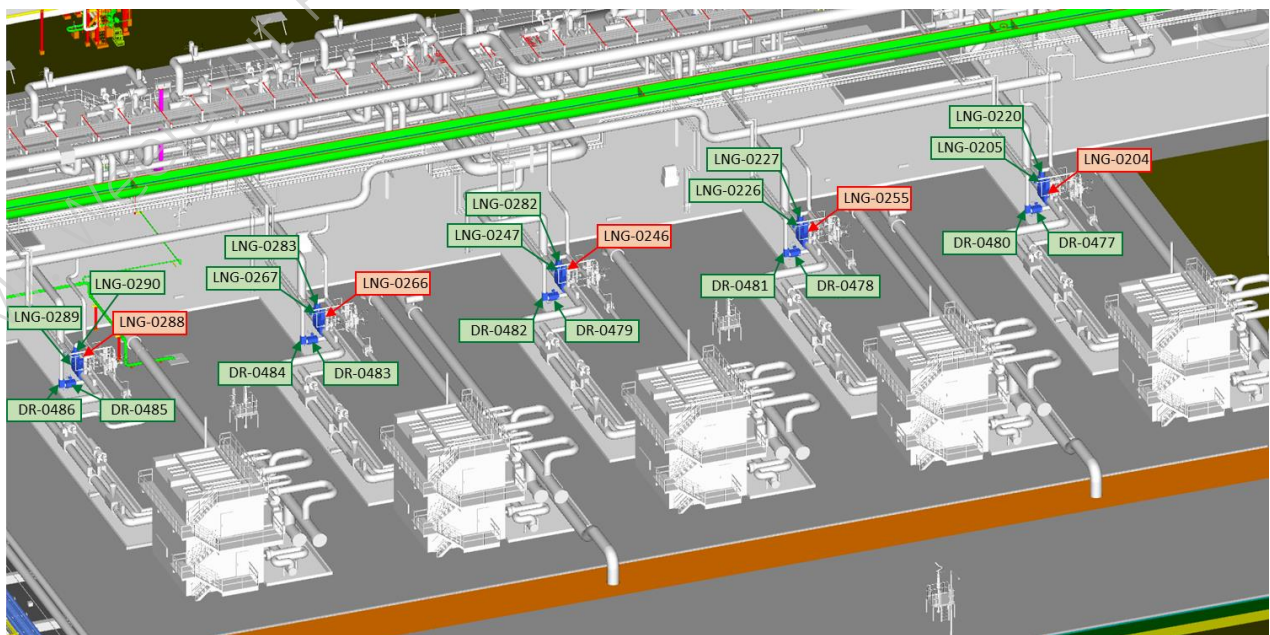
THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY



	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>		<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>	
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>		<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>	
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: (Doc. Status)</p>	<p>เอกสารประกาศใช้</p>	
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: (Effective Date)</p>	<p>06/03/2024</p>	<p>หน้าที่: (Page)</p> <p>20/23</p>



Graphic 27 Status Valve ORV A-E



Graphic 28 Location valve on 3D Model


4.5.9 Remove Flexible Hose Line at Valve

4.5.10 Start-up IFV (WI-LO-0055)

4.5.11 Start-up ORC package (WI-LO-0059)

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Name)</p>	<p>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</p>	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057 (Doc. No.)</p>
<p>เอกสารหน่วยงาน: (Division)</p>	<p>LO.T1 : ปด. T1</p>	<p>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้ (Doc. Status)</p>
<p>แก้ไขครั้งที่: (Revision)</p>	<p>02</p>	<p>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024 (Effective Date)</p> <p>หน้าที่: 21/23 (Page)</p>

## 5. แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Flow)

<p>สัญลักษณ์ (Symbols):</p>	<p>Activity/Process</p>	<p>Decision</p>	<p>Document</p>	<p>Direction of Flow</p>
<p>ตำแหน่ง/หน่วยงาน Position/Dep./Div./Section</p>	<p>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Work Flow</p>	<p>เอกสารที่เกี่ยวข้อง Related Document</p>		
<p>พณ.ควบคุมการผลิต ปฏิบัติการคลัง LNG</p>	<div> <div>Stop ORC (WI-LO-0056)</div> <div>↓</div> <div>Stop CWG (WI-LO-0055)</div> <div>↓</div> <div>Isolate ORV A-E</div> <div>↓</div> <div>Line Up HPP A-E</div> <div>↓</div> <div>Line Up HPP A-E</div> <div>↓</div> <div>Isolate HP LNG Header Ph#1-2</div> <div>↓</div> <div>Release Pressure HP LNG Header</div> <div>↓</div> <div>Isolate LP Header Ph#1</div> <div>↓</div> <div>Isolate Outlet Recondensor</div> </div>	<p>WI-LO-0056 WI-LO-0055</p>		

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY


	<b>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</b>	<b>วิธีการปฏิบัติงาน</b> <b>(Work Instruction)</b>
<b>ชื่อเอกสาร:</b> <b>(Doc. Name)</b>	<b>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</b>	<b>หมายเลขเอกสาร: WI-LO.T1-0057</b> <b>(Doc. No.)</b>
<b>เอกสารหน่วยงาน:</b> <b>(Division)</b>	<b>LO.T1 : ปด. T1</b>	<b>สถานะเอกสาร: เอกสารประกาศใช้</b> <b>(Doc. Status)</b>
<b>แก้ไขครั้งที่:</b> <b>(Revision)</b>	<b>02</b>	<b>วันที่ประกาศใช้: 06/03/2024</b> <b>(Effective Date)</b>
		<b>หน้าที่: 22/23</b> <b>(Page)</b>

<b>พทง.ควบคุมการผลิต</b> <b>ปฏิบัติการคลัง LNG</b>	<div style="text-align: center;"> <div>Balance Pressure HP&amp;LP</div> <div>↓</div> <div>Open Drain ORV</div> <div>↓</div> <div>Maintenance Work</div> <div>↓</div> <div>Filling LNG To HP&amp;LP Header Ph#1</div> <div>↓</div> <div>Line Up HP Pump Normal Condition</div> <div>↓</div> <div>Increase Pressure HP Header Ph#1</div> <div>↓</div> <div>Open Line Ph#1 to Ph#2</div> <div>↓</div> <div>Line UP ORV Normal Condition</div> <div>↓</div> <div>Start CWG (WI-LO-0055)</div> <div>↓</div> <div>Start ORC (WI-LO-0056)</div> </div>	<b>WI-LO-0056</b> <b>WI-LO-0055</b>

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY



		<b>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</b>		<b>วิธีการปฏิบัติงาน</b> <b>(Work Instruction)</b>	
<b>ชื่อเอกสาร:</b> <b>(Doc. Name)</b>		<b>Temporary Sentout(Isolate PH#1))</b>		<b>หมายเลขเอกสาร:</b> <b>(Doc. No.)</b>	
<b>เอกสารหน่วยงาน:</b> <b>(Division)</b>		<b>LO.T1 : ปด. T1</b>		<b>สถานะเอกสาร:</b> <b>(Doc. Status)</b>	
<b>แก้ไขครั้งที่:</b> <b>(Revision)</b>		<b>วันที่ประกาศใช้:</b> <b>(Effective Date)</b>		<b>หน้าที่:</b> <b>(Page)</b>	
<b>02</b>		<b>06/03/2024</b>		<b>23/23</b>	

## 6. ภาคผนวก (Appendix)

ไม่มี