



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

Location : KP 22+830

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
23/05/66	ทศรินทร์ ชื่นสิง	15.51

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS01-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- สวม FOC ทด 5 มม. สีดำ และ ป้ายชื่อ

ลงชื่อ

กรรมาการ

ผู้ตรวจการ





สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
23/05/66		ทศรินทร์ จุฬิชา		15.17	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด		หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS02-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบเกอวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้..... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกอวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้..... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม					
6	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS02-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ตัว)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CP TR/Rectifier					
17	สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้..... 277	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
21	สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ตัว)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27	แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พนักงานรักษาความปลอดภัย					
29	ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ : - สม FOC ทดสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว - ณ Potential ค่าและได้แก่ CPP แล้ว					
ลงชื่อ		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; background-color: black;"></div>			
หัวหน้างาน		ผู้จัดการฝ่าย			
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</p> <p>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</p>			<p>Location : KP 61+100</p> <p>Valve Type : ESDV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา		
23/05/66		วิศิษฐ์ รุ่งเรือง		14.00		
อุปกรณ์ (Equipment)						
รายละเอียด		หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้..... 7.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้..... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้..... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้..... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้..... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้..... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม						
10	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS03-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CP TR/Rectifier						
21	สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้..... 977	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย						
25	สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30	ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
31	แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32	แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พนักงานรักษาความปลอดภัย						
33	ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34	ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>หมายเหตุ : - ลาย FOC ไม่สามารถใช้แทนชื่อผู้ปฏิบัติงานได้</p>						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ลงชื่อ</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>						
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :		
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :						

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</p> <p>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)</p>			<p>Location : KP 145+580</p> <p>Valve Type : MOV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>																																																								
<table border="1"> <tr> <th>วันที่</th> <th>ดำเนินการตรวจสอบโดย</th> <th>เวลา</th> </tr> <tr> <td>24/05/66</td> <td>อรุณ ใจตาก</td> <td>10.45</td> </tr> </table>							วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา	24/05/66	อรุณ ใจตาก	10.45																																																	
วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา																																																											
24/05/66	อรุณ ใจตาก	10.45																																																											
<p>อุปกรณ์ (Equipment)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>รายละเอียด</th> <th>หมายเลขอุปกรณ์</th> <th>มาตรฐาน</th> <th>ปกติ</th> <th>ไม่ปกติ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์</td> <td>-</td> <td>อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว</td> <td>-</td> <td>ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV</td> <td>BVS04-MOV-1001</td> <td>วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า</td> <td>BVS04-PT-1001</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก</td> <td>BVS04-PT-1002</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.7.....</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																									
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ																																																									
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
<p>พื้นที่อาคารควบคุม</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)</td> <td>BVS04-PDB-8001</td> <td>อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)</td> <td>BVS11-UPS-8001</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)</td> <td>UPS A</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)</td> <td>UPS A</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10 สถานะของแบตเตอรี่</td> <td>UPS A</td> <td>Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)</td> <td>UPS B</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)</td> <td>UPS B</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>13 สถานะของแบตเตอรี่</td> <td>UPS B</td> <td>Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)</td> <td>-</td> <td>สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>15 เครื่องปรับอากาศ</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS04-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS04-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>CP TR/Rectifier</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>17 สภาพทั่วไป</td> <td>-</td> <td>อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)</td> <td>-</td> <td>ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)</td> <td>-</td> <td>ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential</td> <td>-</td> <td>ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...11.2.....</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...11.2.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																			
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...11.2.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>21 สภาพทั่วไป</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>24 ระบบไฟฟ้า</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>26 ระบบสื่อสารภายในสถานี</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>พนักงานรักษาความปลอดภัย</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>29 ลักษณะการแต่งกาย</td> <td>-</td> <td>สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน</td> <td>-</td> <td>จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																								
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>หมายเหตุ : - ไม่พบสัญญาณ</p>																																																													
<table border="1"> <tr> <td>ลงชื่อ</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ตำแหน่ง</td> <td>หัวหน้างาน</td> <td>ผู้จัดการฝ่าย</td> </tr> </table>							ลงชื่อ			ตำแหน่ง	หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย																																																	
ลงชื่อ																																																													
ตำแหน่ง	หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย																																																											
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :																																																									
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :																																																													



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

Location : KP 163+700

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
24/05/66	สมพงษ์ อินท	12.25

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้...2.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS05-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : -จอ Display ที่ RTU มีจอแตก 18

- UPS - B มีสัญญาณ Alarm

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

Location : KP 183+550

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
24/05/66	อภินันท์ อิศรางกูร	13.50

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS06-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS06-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier

17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ 682	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - หอไฟฟ้ามีความผิดปกติ
- ที่ Potential 682

ลงชื่อ		
ตำแหน่ง	หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

Piping Class : E9P2 #900 lb

लग्न



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

22/5/2566

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

12.36

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.82	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.78	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS08-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - ไม่ส่งมอบหมาย CCR ไม่คิด 1 จุด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
22 / 5 / 2566		14.10

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.94	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.97	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS09-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ -1952	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- Photocell ชี้อุปกรณ์อัตโนมัติ

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

Location : KP 286+600

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

22/5/2566

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

14.29

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.62.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.69.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS10-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- น้ำประปาที่ระดับที่กำหนด

- PT Display ชัด (PT 1001, 1002)

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
22/5/2566		15.10

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS11-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.80	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.81	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS11-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ -1913	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ไม่ส่งสารห้องน้ำ guard house ชีรา




ลงชื่อ	
ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่าย

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 4 เดือน พฤษภาคม 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เสาไห้ – ลำธาราชัย (KP 0+000 - KP 120+000)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
19/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 เบิกชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน
22/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ติดตามงานก่อสร้างในเขตทางหลวง	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน
23/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ส่งหนังสือฯ ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ติดตามงานก่อสร้างในเขตทางหลวง ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 4 เดือน พฤษภาคม 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เสาไห้ – ลำธารายณ์ (KP 0+000 - KP 120+000)




25/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ติดตามการขุดลอกทางระบายน้ำ	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบความเสียหาย
----------------------------------	---	--------------------	---	------------------

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน พฤษภาคม 2566

PipeLine สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 2 เขาน้อย-จตุรัส (KP121 - KP220)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
22 พฤษภาคม 66	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่4 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
22 พฤษภาคม 66	KP160+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่3 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
22 พฤษภาคม 66	KP161+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่2 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)









22 พฤษภาคม 66	KP162+200 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่1 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
22 พฤษภาคม 66	Kp159+800 ถึง Kp160+300 งานก่อสร้างขยายถนนศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับต่อท่อส่งน้ำมัน (มีงานรื้อถอนป้ายชั่วคราวจากการขยายทาง)	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
22 พฤษภาคม 66	KP164+300 ถึง KP164+500 งานก่อสร้างรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำทางหลวงด่านขุนทด	มรพงศ์ อินทรา		แนวทางหลวงด่านขุนทด
22 พฤษภาคม 66	KP160+00 ถึง KP160+200 ได้รับแจ้งมีการขุดเพื่อย้ายท่อประปาเข้าไปใหล่ทาง เนื่องจากจะทำการขยายทาง ศูนย์สร้างทางได้เปิดหน้าดินลึก 2.8 เมตร ไม่พบแนวConcrete Slap ปล่อยให้พบความเสียหายครับ หน่วยงาน : ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	มรพงศ์ อินทรา		ศูนย์สร้างทางหล่มสัก

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน พฤษภาคม 2566

PIPELINE สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 3 จัตุรัส - บ้านไผ่ (KP 220 - KP 340)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
19 พฤษภาคม 2566 / 9.15 น.	ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงเมืองมัญจาคีรี KP 322+600 - 324+200	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
19 พฤษภาคม 2566 / 10.00 น.	แก้ไข Warning Sign ชำรุค KP 312+200	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
19 พฤษภาคม 2566 / 08.30 - 17.30 น.	สำรวจ Manhole FOC KP 294+600 - 322+600	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
22 พฤษภาคม 2566 / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
23 พฤษภาคม 2566 / 12.04 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางนาคันตลอดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ 065-54787993
23 พฤษภาคม 2566 / 12.40 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
24 พฤษภาคม 2566 / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบ Manual Valve Station 7-10	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
24 พฤษภาคม 2566 / 08.30 - 17.30 น.	สำรวจ Manhole FOC KP 220+000 - 251+000	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

Location : KP 22+830

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่

31/05/2566

ดำเนินการตรวจสอบโดย

[Signature]

เวลา

14.43

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS01-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย



17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : เนื่องจากยังไม่ได้ทำการส่งน้ำมัน Pressure Transmitter จึงอ่านค่าได้ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

ลงชื่อ		
	หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย

<div><div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div><div><div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div><div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</div></div><div><div>Location : KP 33+800</div><div>Valve Type : MOV</div><div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div></div></div>					
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
31/05/2566				14.04	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด		หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารควบคุม					
6	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS02-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CP TR/Rectifier					
17	สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้.....293.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
21	สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27	แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พนักงานรักษาความปลอดภัย					
29	ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<div>หมายเหตุ : <u>เนื่องจากยังไม่ได้ทำการส่งน้ำมัน Pressure Transmitter จึงอ่านค่าได้ต่ำกว่าที่กำหนดไว้</u></div> <div><div>ลงชื่อ</div><div><div></div><div>หัวหน้างาน</div></div><div><div></div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div></div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					

<div><div></div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด</div></div>		<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</div> <div>Location : KP 61+100 Valve Type : ESDV Piping Class : E9P2 #900 lb</div>			
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
31/05/2566				13.26	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด		หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้.....100.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม					
10	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS03-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CP TR/Rectifier					
21	สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด,ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้.....-980.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
25	สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31	แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พนักงานรักษาความปลอดภัย					
33	ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<div>หมายเหตุ : เนื่องจากยังไม่ได้ทำการส่งน้ำมัน Pressure Transmitter จึงอ่านค่าได้ต่ำกว่าที่กำหนดไว้</div> <div><div>ลงชื่อ</div><div><div></div><div>หัวหน้างาน</div></div><div><div></div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div></div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					

<div><div>TPN</div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div>		<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)</div> <div>Location : KP 145+580 Valve Type : MOV Piping Class : E9P2 #900 lb</div>		
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา
31/05/66		มรุพงษ์ อินทรา		12.35
อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.6.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.5.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS04-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้.....-1176.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<div>หมายเหตุ :</div> <div>.....เครื่องปรับอากาศไม่สลับการทำงาน.....</div> <div>.....</div> <div><div>ลงชื่อ</div><div>.....</div><div>หัวหน้างาน</div><div>.....</div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div>				
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

Location : KP 163+700

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
31/05/66	มรุตพงศ์ อินทรา	13.15

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS05-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

UPS-A,B Alarm Iverter Fault

หมายเหตุ :
RTU ไม่ใช้รหัส
.....
ปั๊มน้ำไม่ทำงาน
.....

ลงชื่อ		
	หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

Location : KP 183+550

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb



สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

Valve Type : ESDV

Piping Class : E9P2 #900 lb



บริษัท ไทย ไซปเปอร์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
29/5/66	เจ	11.24

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.72	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.81	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS08-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :
- นำหมวกป้องกัน
- ไฟฟ้า CCR ไม่ติด 1 ชุด

ลงชื่อ	
--------	--



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
29/5/66		13.23

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.91	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.84	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS09-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier

17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ -1992	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- Protocol ใช้งาน Automode ไม่ได้

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้ตรวจการ



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

Location : KP 286+600

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

29/5/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

13.41

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.62	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.69	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS10-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- Display PT 1001, 1002 ไม่แสดงค่า

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
29 / 3 / 66		9.20

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS11-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.79	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.84	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS11-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ -1422	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ไม่ได้อยู่ใน guard house ชั่วคราว
- กระดาษใน guard house ชั่วคราว




ลงชื่อ	
ตำแหน่ง	ผู้ตรวจการ

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 1 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เสาไห้ – ลำน้ำราชน (KP 0+000 - KP 120+000)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
26/05/2566 8.30:00 – 18.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 เข้ารับฟังแผนการขุดลอกทรายระบายน้ำร่วมกับท่านรองนายก อบต. หินซ้อณ ติดตามและเฝ้าระวังการขุดลอกทรายระบายน้ำสาธารณะใน พื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 9 ต.หินซ้อณ	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบความเสียหายในเขตรบบท่ส่งน้ำมัน ไม่พบความเสียหายจากการขุดลอกทรายระบายน้ำ
29/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่ส่งน้ำมัน Marker post ไม่ได้ได้รับความเสียหายจากการขุดลอก
31/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3 ติดตามงานก่อสร้างในเขตทางหลวง	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบความเสียหายในเขตรบบท่ส่งน้ำมัน Marker post ไม่ได้ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 1 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เสาไห้ – ลำธาราชัย (KP 0+000 - KP 120+000)




01/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ติดตามงานก่อสร้างในเขตทางหลวง	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบความเสียหายในเขตระบบท่อส่งน้ำมัน
----------------------------------	--	--------------------	---	---------------------------------------

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 5 เดือน พฤษภาคม 2566

PipeLine สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 2 เขาน้อย-จตุรัส (KP121 - KP220)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
26 พฤษภาคม 66	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่4 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพงค์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
26 พฤษภาคม 66	KP160+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่3 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพงค์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
26 พฤษภาคม 66	KP161+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่2 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพงค์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)








26 พฤษภาคม 66	KP162+200 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่1 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
26 พฤษภาคม 66	Kp159+800 ถึง Kp160+300 งานก่อสร้างขยายถนนศูนย์สร้างทางหล่มสักตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับต่อท่อส่งน้ำมัน (มีงานรื้อถอนป้ายชั่วคราวจากการขยายทาง)	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
26 พฤษภาคม 66	KP164+300 ถึง KP164+500 งานก่อสร้างรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำทางหลวงด่านขุนทด	มรพงศ์ อินทรา		แขวงทางหลวงด่านขุนทด
26 พฤษภาคม 66	KP160+00 ถึง KP160+200 ได้รับแจ้งมีการขุดเพื่อย้ายท่อประปาเข้าไปใหล่ทาง เนื่องจากจะทำการขยายทาง ศูนย์สร้างทางได้เปิดหน้าดินลึก 2.8 เมตร ไม่พบแนวConcrete Slap ปลาย ไม่พบความเสียหายครับ หน่วยงาน : ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	มรพงศ์ อินทรา		ศูนย์สร้างทางหล่มสัก

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 5 เดือน พฤษภาคม 2566

PIPELINE สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 3 จัดรัศ - บ้านไผ่ (KP 220 - KP 340)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
26 พฤษภาคม 2566 / 11.19 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางแผนดินตลอดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
26 พฤษภาคม 2566 / 13.28 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
29 พฤษภาคม 2566 / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
30 พฤษภาคม 2566 / 12.02 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางแผนดินตลอดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
30 พฤษภาคม 2566 / 12.42 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
31 พฤษภาคม 2566 / 08.30 - 17.30 น.	สำรวจ Manhole FOC KP 341+000 - 324+300	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
31 พฤษภาคม 2566 / 10.00 น.	KP 339+100 ตรวจสอบพบ Marker Post ชำรุด เสียหาย	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

Location : KP 22+830

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
07/06/66	ทศรินทร์ ชื่นสิง	13.38

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS01-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


พนักงานรักษาความปลอดภัย				
25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - ชื่อ FOC ทด 5-แบบสั่งการยังใช้ไม่ได้

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</p> <p>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</p>		<p>Location : KP 33+800</p> <p>Valve Type : MOV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>																																																								
<table border="1"> <tr> <th>วันที่</th> <th>ดำเนินการตรวจสอบโดย</th> <th>เวลา</th> </tr> <tr> <td>08/06/66</td> <td>ทศรินทร์ กุศลสิน</td> <td>13.40</td> </tr> </table>						วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา	08/06/66	ทศรินทร์ กุศลสิน	13.40																																																	
วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา																																																										
08/06/66	ทศรินทร์ กุศลสิน	13.40																																																										
<p>อุปกรณ์ (Equipment)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>รายละเอียด</th> <th>หมายเลขอุปกรณ์</th> <th>มาตรฐาน</th> <th>ปกติ</th> <th>ไม่ปกติ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์</td> <td>-</td> <td>อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว</td> <td>-</td> <td>ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV</td> <td>BVS02-MOV-1001</td> <td>วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า</td> <td>BVS02-PT-1001</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.3</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก</td> <td>BVS02-PT-1002</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>						รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																									
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ																																																								
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
<p>พื้นที่อาคารควบคุม</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)</td> <td>BVS02-PDB-8001</td> <td>อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)</td> <td>BVS11-UPS-8001</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)</td> <td>UPS A</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)</td> <td>UPS A</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10 สถานะของแบตเตอรี่</td> <td>UPS A</td> <td>Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)</td> <td>UPS B</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)</td> <td>UPS B</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>13 สถานะของแบตเตอรี่</td> <td>UPS B</td> <td>Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)</td> <td></td> <td>สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>15 เครื่องปรับอากาศ</td> <td></td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)</td> <td></td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>						6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS02-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15 เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS02-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
15 เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
<p>CP TR/Rectifier</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>17 สภาพทั่วไป</td> <td>-</td> <td>อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)</td> <td></td> <td>ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)</td> <td></td> <td>ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential</td> <td></td> <td>ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... 296</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>						17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... 296	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																			
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... 296	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
<p>พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>21 สภาพทั่วไป</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>24 ระบบไฟฟ้า</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>26 ระบบสื่อสารภายในสถานี</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>						21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
<p>พนักงานรักษาความปลอดภัย</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>29 ลักษณะการแต่งกาย</td> <td>-</td> <td>สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน</td> <td>-</td> <td>จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>						29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																								
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
<p>หมายเหตุ : - พบ FOC ที่จุดรวมสายที่บริเวณใต้สถานี</p> <p>- on Potential ดำเนินได้แล้ว CPP แล้ว</p>																																																												
<table border="1"> <tr> <td>ลงชื่อ</td> <td colspan="2"></td> <td>ผู้จัดการฝ่าย</td> </tr> <tr> <td>หัวหน้างาน</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table>						ลงชื่อ			ผู้จัดการฝ่าย	หัวหน้างาน																																																		
ลงชื่อ			ผู้จัดการฝ่าย																																																									
หัวหน้างาน																																																												
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :																																																								
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :																																																												

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</p> <p>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</p>			<p>Location : KP 61+100</p> <p>Valve Type : ESDV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา		
08/06/66		วิศิษฐ์ คุ้มเชื้อ		12.58		
อุปกรณ์ (Equipment)						
รายละเอียด		หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้ 100.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม						
10	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS03-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CP TR/Rectifier						
21	สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ 1020.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย						
25	สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30	ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
31	แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32	แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พนักงานรักษาความปลอดภัย						
33	ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34	ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>หมายเหตุ : - ลาย FOC ไม่สามารถใช้แทนชื่อผู้ตรวจสอบได้</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ลงชื่อ</p> <p style="text-align: center;">หัวหน้างาน</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>						
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :		
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :						

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</p> <p>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)</p>			<p>Location : KP 145+580</p> <p>Valve Type : MOV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>																																																								
<table border="1"> <tr> <th>วันที่</th> <th>ดำเนินการตรวจสอบโดย</th> <th>เวลา</th> </tr> <tr> <td>07/06/46</td> <td>อรุณ ใจตาก</td> <td>10.18</td> </tr> </table>							วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา	07/06/46	อรุณ ใจตาก	10.18																																																	
วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา																																																											
07/06/46	อรุณ ใจตาก	10.18																																																											
<p>อุปกรณ์ (Equipment)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>รายละเอียด</th> <th>หมายเลขอุปกรณ์</th> <th>มาตรฐาน</th> <th>ปกติ</th> <th>ไม่ปกติ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์</td> <td>-</td> <td>อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว</td> <td>-</td> <td>ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV</td> <td>BVS04-MOV-1001</td> <td>วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า</td> <td>BVS04-PT-1001</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก</td> <td>BVS04-PT-1002</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.7.....</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																									
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ																																																									
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
<p>พื้นที่อาคารควบคุม</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)</td> <td>BVS04-PDB-8001</td> <td>อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)</td> <td>BVS11-UPS-8001</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)</td> <td>UPS A</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)</td> <td>UPS A</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10 สถานะของแบตเตอรี่</td> <td>UPS A</td> <td>Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)</td> <td>UPS B</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)</td> <td>UPS B</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>13 สถานะของแบตเตอรี่</td> <td>UPS B</td> <td>Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)</td> <td>-</td> <td>สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>15 เครื่องปรับอากาศ</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS04-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS04-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>CP TR/Rectifier</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>17 สภาพทั่วไป</td> <td>-</td> <td>อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)</td> <td>-</td> <td>ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)</td> <td>-</td> <td>ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential</td> <td>-</td> <td>ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...10.18.....</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...10.18.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																			
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...10.18.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>21 สภาพทั่วไป</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>24 ระบบไฟฟ้า</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>26 ระบบสื่อสารภายในสถานี</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>พนักงานรักษาความปลอดภัย</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>29 ลักษณะการแต่งกาย</td> <td>-</td> <td>สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน</td> <td>-</td> <td>จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																								
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>หมายเหตุ : - ไม่พบความผิดปกติ</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ลงชื่อ</p> <p style="text-align: center;">[Redacted Signature]</p> <p style="text-align: center;">หัวหน้างาน</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">[Redacted Signature]</p> <p style="text-align: center;">ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>																																																													
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :																																																									
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :																																																													



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

Location : KP 163+700

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
07/06/66	สมพงษ์ อินท	12.39

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS05-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- จอ Display ที่ RTU มีค่าผิดปกติ (No Output)

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

Location : KP 183+550

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
07/06/66	อภินันท์ อิศรางกูร	13.56

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8 ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS06-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8 ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS06-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... 583 ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - หอไฟฟ้าและอาคาร Magnetic ไม่ได้อยู่ใน
- ที่ Potential อยุ่ (Ref. ห้อง ควบคุม)

ลงชื่อ		
ตำแหน่ง		ผู้ตรวจการ

<div><div></div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด</div></div>	<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)</div>	<div>Location : KP 204+625</div> <div>Valve Type : ESDV</div> <div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div>		
วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
07/06/66	สุพจน์ อินท	15.15		
อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS07-ESDV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด (Trip Set Point 95.0 Barg)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS07-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้.....100.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS07-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.0.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.6.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.2.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.1.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.9.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
10 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS07-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<div>หมายเหตุ :</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div><div>ลงชื่อ</div><div>หัวหน้างาน</div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div>				
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1	REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

6/6/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

[Signature]

เวลา

10.20

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ <u>2.72</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ <u>2.81</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS08-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ไม่ส่งสาร CCR ไม่ติด 1/50
- มีทหารป้องกัน

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
6/6/66		11.25

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.31	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.84	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุม ไฟฟ้า (PDB)	BVS09-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ -1526	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

Location : KP 286+600

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

6/6/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

17.56

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS10-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- Display PT 3100 (PT 1001, 1002)

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ แม็คคานิค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
6/6/66		8.25

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS11-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 8.29	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 8.67	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารตู้ควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS11-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ -1409	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ไม่พบที่ guard house ซัก

- ไม่พบ guard house ซัก

ลงชื่อ

หัวหน้างาน




ผู้จัดการฝ่าย

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 2 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เสาไห้ – ลำธารยั้ง (KP 0+000 - KP 120+000)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
06/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 กำจัดต้นไม้และวัชพืช CP Test Post	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบความเสียหายในเขตรบบท่ส่งน้ำมัน
07/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 69+000 ตรวจสอบ BVS1 เข้าร่วมตรวจสอบอุปกรณ์กับเจ้าหน้าที่ บ. PAE	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขูดเจาะในเขตรบบท่ส่งน้ำมัน
08/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	เข้าร่วมตรวจสอบอุปกรณ์กับเจ้าหน้าที่ บ. PAE ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 121+000 - KP 0+000 ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบความเสียหายในเขตรบบท่ส่งน้ำมัน

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน มิถุนายน 2566

PipeLine สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 2 เขาน้อย-จตุรัส (KP121 - KP220)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
06 มิถุนายน 66	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่4 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
06 มิถุนายน 66	KP160+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่3 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
06 มิถุนายน 66	KP161+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่2 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

06 มิถุนายน 66	KP162+200 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่1 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
06 มิถุนายน 66	Kp159+800 ถึง Kp160+300 งานก่อสร้างขยายถนนศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับต่อท่อส่งน้ำมัน (มีงานรื้อถอนป้ายชั่วคราวจากการขยายทาง)	มรพพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
06 มิถุนายน 66	KP164+300 ถึง KP164+500 งานก่อสร้างรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำทางหลวงด้านขุนทด	มรพพงศ์ อินทรา		แนวทางหลวงด้านขุนทด (เสร็จสิ้น)
06 มิถุนายน 66	KP160+00 ถึง KP160+200 ได้รับแจ้งมีการขุดเพื่อย้ายท่อประปาเข้าไปใกล้ทาง เนื่องจากจะทำการขยายทาง ศูนย์สร้างทางได้เปิดหน้าดินลึก 2.8 เมตร ไม่พบแนวConcrete Slab ปลาย ไม่พบความเสียหายครับ หน่วยงาน : ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	มรพพงศ์ อินทรา		ศูนย์สร้างทางหล่มสัก (เสร็จสิ้น)

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 3 จัตุรัส - บ้านไผ่ (KP 220 - KP 340)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
2 มิถุนายน 2566 / 13.00	เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้า ตรวจสอบเครื่องจักรในพื้นที่ BVS 9 ,10, 11	ปวิณ วรรณ โกวิท		-
6 มิถุนายน 2566 / 08.30 - 17.30	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวิณ วรรณ โกวิท		ไม่พบความเสียหาย
7 มิถุนายน 2566 / 12.18	KP 226+300 ติดตามงานวางแผนดินตลอดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
7 มิถุนายน 2566 / 12.34	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

Location : KP 22+830

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
๗๓/๐๖/๖๖	วชิระ ภูมิพิสัย	๑๕:๔๐

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้...๒.๘.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้...๕.๘.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS01-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ตาม FOC ทด 5-แบบสั่งการเปิดใช้งานไม่ได้

ลงชื่อ

พนักงาน

ผู้ตรวจสาย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

Location : KP 33+800

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
14/06/66	ทศรินทร์ กุศล	14:47

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS02-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... 2562	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- พบ FOC ที่จุดรวมสัญญาณไม่ได้
- on Potential สำเร็จได้แล้ว CPP แล้ว

ลงชื่อ		
ตำแหน่ง		ผู้จัดการฝ่าย

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</p> <p>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</p>			<p>Location : KP 61+100</p> <p>Valve Type : ESDV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา		
14/06/66		วิศิษฐ์ รุ่งเรือง		14:04		
อุปกรณ์ (Equipment)						
รายละเอียด		หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้ 100.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม						
10	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS03-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CP TR/Rectifier						
21	สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ 959.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย						
25	สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30	ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
31	แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32	แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พนักงานรักษาความปลอดภัย						
33	ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34	ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>หมายเหตุ : - ล้าง POC ท่อ ทิ้งให้หมดกลิ่นก่อนใช้งานต่อไป</p>						
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ลงชื่อ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">[Redacted Signature]</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>หัวหน้างาน</div> <div>ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> </div>						
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :		
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :						



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

Location : KP 145+580

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
14/06/66	อรุณ ใจกลา	10:43

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS04-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...1158.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ไม่พบความผิดปกติ

ลงชื่อ		
ตำแหน่ง		ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

Location : KP 163+700

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่

14/06/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

สมพงษ์ อินทอ

เวลา

11:27

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้...2.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS05-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- จอ Display ที่ RTU มีค่าผิดปกติ (No Output)
- มีน้ำในสถานี

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

Location : KP 183+550

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
14/06/66	อภินันท์ อิศรางกูร	12:51

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS06-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS06-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier

17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ 629	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - ข้อผิดพลาดค่าทาง Magnetic ในสถานี
- ที่ Potential 629 (Ref. หักลบค่าของหม้อแปลง)

ลงชื่อ		
หัวหน้างาน		ผู้จัดการฝ่าย



สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

Valve Type : ESDV

Piping Class : E9P2 #900 lb



บริษัท ไทย ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

14/6/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

[Signature]

เวลา

10.57

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.66.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.81.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS08-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :
- นำหนังสือมอบหมาย
- ไฟฟ้า CCR ไม่ติด 1 ชุด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
14/6/66		12.05

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.80	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS09-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ -1963	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ	
ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

Location : KP 286+600

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
14/6/66		12.25

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้...2.62.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้...2.64.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS10-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :
.....- Display PT 1001, 1002 Value correct
.....

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb




วันที่ 14/6/66		ดำเนินการตรวจสอบโดย [Signature]		เวลา 8.38	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด		หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS11-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.79	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.62	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม					
6	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS11-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CP TR/Rectifier					
17	สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... -1999	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
21	สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28	แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พนักงานรักษาความปลอดภัย					
29	ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ลงชื่อ _____ หัวหน้างาน </div> <div> _____ ผู้จัดการฝ่าย </div> </div> </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เสาไห้ – ลำธาราชัย (KP 0+000 - KP 120+000)



วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
09/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดตาม เฝ้าระวัง งานขุดฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kV. ช่วง KP 27+000 – KP 25+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ท่อน้ำมันไม่ได้รับความเสียหายจากการขุด
10/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดตาม เฝ้าระวัง งานขุดฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kV. ช่วง KP 25+000 – KP 24+000 ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ท่อน้ำมันไม่ได้รับความเสียหายจากการขุด
12/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตระบบท่อส่งน้ำมัน

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เสาไห้ – ลำธารายณ์ (KP 0+000 - KP 120+000)




13/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C Manhole 5+392	โกสินทร์ รุ่งเรือง		F.O.C Manhole เสียหายเล็กน้อย
14/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	แก้ไขตำแหน่ง Marker Post ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3			แก้ไขตำแหน่ง Marker Post KP 77+400

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน


เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มิถุนายน 2566

PipeLine สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 2 เขาน้อย-จตุรัส (KP121 - KP220)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
12 มิถุนายน 66	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่4 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
12 มิถุนายน 66	KP160+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่3 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
12 มิถุนายน 66	KP161+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่2 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

12 มิถุนายน 66	KP162+200 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่1 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
12 มิถุนายน 66	Kp159+800 ถึง Kp160+300 งานก่อสร้างขยายถนนศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับต่อท่อส่งน้ำมัน (มีงานรื้อถอนป้ายชั่วคราวจากการขยายทาง)	มรพพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
12 มิถุนายน 66	KP164+300 ถึง KP164+500 งานก่อสร้างรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำทางหลวงด้านขุนทด	มรพพงศ์ อินทรา		แนวทางหลวงด้านขุนทด (เสร็จสิ้น)
12 มิถุนายน 66	KP160+00 ถึง KP160+200 ได้รับแจ้งมีการขุดเพื่อย้ายท่อประปาเข้าไปใหล่ทาง เนื่องจากจะทำการขยายทาง ศูนย์สร้างทางได้เปิดหน้าดินลึก 2.8 เมตร ไม่พบแนวConcrete Slap ปลาย ไม่พบความเสียหายครับ หน่วยงาน : ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	มรพพงศ์ อินทรา		ศูนย์สร้างทางหล่มสัก (เสร็จสิ้น)

13 มิถุนายน 66	KP188+500 ถึง KP188+720 งาน ขุดวางท่อระบายน้ำข้างทาง	มรพวงศ อินทรา		แนวทางหลวงด้านขุนทด (รอการขุดเจาะ)
----------------	---	---------------	---	---------------------------------------

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 3 จัตุรัส - บ้านไผ่ (KP 220 - KP 340)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
8 มิถุนายน 2566 / 10.00 - 14.00	เจ้าหน้าที่ PEA เข้าตรวจสอบค่า grounding ของอุปกรณ์ภายใน BVS 8, 9, 10, 11	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
8 มิถุนายน 2566 / 15.30	แก้ไข Marker Post ขำรุค KP 340+050	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
8 มิถุนายน 2566 / 16.00	แก้ไข Marker Post ขำรุค KP 339+100	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
12 มิถุนายน 2566 / 09.16	KP 226+300 ติดตามงานดินตลอดท่อประปาของกรม ชลประทานปัจจุบันไม่พบความ เสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
12 มิถุนายน 2566 / 10.00 - 18.10	KP 233+740 ติดตามงานชุดท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
14 มิถุนายน 2566 / 08.30 - 17.30	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

Location : KP 22+830

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
27/06/66	วชิระพร ใจเรือก	14:46

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS01-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - นาย POC ทด ระบบไฟฟ้าของโรงงานไม่ได้

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

Location : KP 33+800

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
27/06/66	วชิระพร นิสัย	12:09

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS02-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ 293	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ค่า FOC ของระบบการป้องกันไฟไหม้
- ค่า Potential ที่ท่อประปา Ref. เครื่อง

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</p> <p>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</p>			<p>Location : KP 61+100</p> <p>Valve Type : ESDV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา		
20/06/66		[Signature]		16:19		
อุปกรณ์ (Equipment)						
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ		
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4 ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้... 100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม						
10 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS03-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CP TR/Rectifier						
21 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
22 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... 995	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย						
25 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
28 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
29 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
30 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
31 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
32 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
พนักงานรักษาความปลอดภัย						
33 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
34 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
35 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
หมายเหตุ : <u>ส่ง FCR ทาง ระบบสื่อสาร & วิทยุมือถือ</u> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">ลงชื่อ</div> <div style="background-color: black; width: 400px; height: 30px;"></div> </div> </div>						
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :		
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :						

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</p> <p>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)</p>			<p>Location : KP 145+580</p> <p>Valve Type : MOV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>																																																								
<table border="1"> <tr> <th>วันที่</th> <th>ดำเนินการตรวจสอบโดย</th> <th>เวลา</th> </tr> <tr> <td>21/06/66</td> <td>อรุณ ใจกลา</td> <td>10:38</td> </tr> </table>							วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา	21/06/66	อรุณ ใจกลา	10:38																																																	
วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา																																																											
21/06/66	อรุณ ใจกลา	10:38																																																											
<p>อุปกรณ์ (Equipment)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>รายละเอียด</th> <th>หมายเลขอุปกรณ์</th> <th>มาตรฐาน</th> <th>ปกติ</th> <th>ไม่ปกติ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์</td> <td>-</td> <td>อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว</td> <td>-</td> <td>ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV</td> <td>BVS04-MOV-1001</td> <td>วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า</td> <td>BVS04-PT-1001</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก</td> <td>BVS04-PT-1002</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																									
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ																																																									
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
<p>พื้นที่อาคารควบคุม</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)</td> <td>BVS04-PDB-8001</td> <td>อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)</td> <td>BVS11-UPS-8001</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)</td> <td>UPS A</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)</td> <td>UPS A</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10 สถานะของแบตเตอรี่</td> <td>UPS A</td> <td>Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)</td> <td>UPS B</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)</td> <td>UPS B</td> <td>แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>13 สถานะของแบตเตอรี่</td> <td>UPS B</td> <td>Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)</td> <td>-</td> <td>สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>15 เครื่องปรับอากาศ</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS04-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS04-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>CP TR/Rectifier</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>17 สภาพทั่วไป</td> <td>-</td> <td>อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)</td> <td>-</td> <td>ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)</td> <td>-</td> <td>ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential</td> <td>-</td> <td>ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...0250.....</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...0250.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																			
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...0250.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>21 สภาพทั่วไป</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>24 ระบบไฟฟ้า</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>26 ระบบสื่อสารภายในสถานี</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน</td> <td>-</td> <td>อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>พนักงานรักษาความปลอดภัย</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>29 ลักษณะการแต่งกาย</td> <td>-</td> <td>สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน</td> <td>-</td> <td>อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน</td> <td>-</td> <td>จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																								
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>หมายเหตุ : - ไม่พบความผิดปกติ</p>																																																													
<table border="1"> <tr> <td> <p>ลงชื่อ <u>อรุณ ใจกลา</u></p> <p>หัวหน้างาน</p> </td> <td> <p>ลงชื่อ <u>อรุณ ใจกลา</u></p> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </td> </tr> </table>							<p>ลงชื่อ <u>อรุณ ใจกลา</u></p> <p>หัวหน้างาน</p>	<p>ลงชื่อ <u>อรุณ ใจกลา</u></p> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p>																																																					
<p>ลงชื่อ <u>อรุณ ใจกลา</u></p> <p>หัวหน้างาน</p>	<p>ลงชื่อ <u>อรุณ ใจกลา</u></p> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p>																																																												
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :																																																									
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :																																																													



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

Location : KP 163+700

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
27/06/66	สมพงษ์ อินทอ	11:14

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS05-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - จอ Display ที่ RTU มีจอแตก (No Display)
- มีน้ำในสถานี

ลงชื่อ		
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย	



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

Location : KP 183+550

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
21/06/66	อภินันท์ อิศรางกูร	14:26

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8 ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS06-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.8 ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS06-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... 629 ...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - พบข้อผิดพลาดค่าแรงดัน Magnetic ไม่เป็นไปตาม
- ที่ Potential 629 (Ref. หวัง รณศิริ ควบคุม)
- พบข้อผิดพลาดค่าแรงดันไฟฟ้า

ลงชื่อ		
ตำแหน่งงาน	ผู้จัดการฝ่าย	

<div><div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div><div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div><div>Location : KP 204+625 Valve Type : ESDV Piping Class : E9P2 #900 lb</div></div>		สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)			
วันที่ 27/06/66		ดำเนินการตรวจสอบโดย อ.พงษ์ อินทก		เวลา 14:53	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด		หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS07-ESDV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด (Trip Set Point 95.0 Barg)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS07-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้.....100.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS07-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.0.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.6.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.2.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.1.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.9.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม					
10	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS07-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
21	สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	แสงสว่างภายในสถานีกวคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	แนวรั้วรอบบริเวณสถานีกวคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พนักงานรักษาความปลอดภัย					
29	ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ :					
.....					
.....					
<div><div>ลงชื่อ</div><div><div></div><div>หัวหน้างาน</div></div><div><div></div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div></div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.2		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					



บริษัท ไทย ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
19 / 6 / 66		11.48

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.72.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.78.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS08-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :
- นำบัตรรับรองอาชญากร
- นำหลักฐาน COE มาติด 1 ชุด
.....

ลงชื่อ		ผู้จัดการฝ่าย
หัวหน้างาน		



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
19/6/66		13.17

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.04	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.86	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS09-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้ -1994	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ		ผู้ตรวจการ
--------	--	------------



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

Location : KP 286+600

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

19/6/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

14.18

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.62	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.69	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS10-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- Display PT 1001, 1002 Value ผิดค่า

ลงชื่อ

กรรมาการ

ผู้ตรวจการ



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
19/6/66		10.00

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS11-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้...2.79	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้...2.70	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS11-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)		สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CP TR/Rectifier				
17 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)		ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)		ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mVค่าที่อ่านได้...-1463	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ไม่ห้อง guard house ชั่ว




ลงชื่อ		
	หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 4 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เสาไฟ – ถ่านรายณ์ (KP 0+000 - KP 120+000)



วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
16/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน
19/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดตามความคืบหน้าการต่อสัญญา นิคมสร้างตนเองลพบุรี ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 69+450 นำเจ้าหน้าที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้าตรวจเครื่องจักร BVS 1 - 3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน
20/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดตาม เฝ้าระวัง งานขุดฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kV. ช่วง KP 25+900 – KP 25+600 ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ชำระภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง อบต.ท่าคล้อ ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ท่อน้ำมัน ไม่ได้รับความเสียหายจากการขุดฐาน รากเสาไฟฟ้า 115 kV.

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 4 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เสาให้ – ลำธารายณ์ (KP 0+000 - KP 120+000)




21/06/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดตาม เฝ้าระวัง งานขุดฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kV. ช่วง KP 25+600 – KP 24+800 แก้ไข Marker Post ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ท่อน้ำมัน ไม่ได้ได้รับความเสียหายจากการขุดฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kV.
22/06/2566 8.30:00 - 12.00 น.	ติดตาม เฝ้าระวัง งานขุดฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kV. ช่วง KP 23+000 – KP 22+600	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ท่อน้ำมัน ไม่ได้ได้รับความเสียหายจากการขุดฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kV.

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน


เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน มิถุนายน 2566

PipeLine สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 2 เขาน้อย-จตุรัส (KP121 - KP220)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
19 มิถุนายน 66	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่4 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
19 มิถุนายน 66	KP160+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่3 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
19 มิถุนายน 66	KP161+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่2 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

19 มิถุนายน 66	KP162+200 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่1 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
19 มิถุนายน 66	Kp159+800 ถึง Kp160+300 งานก่อสร้างขยายถนนศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับต่อท่อส่งน้ำมัน (มีงานรื้อถอนป้ายชั่วคราวจากการขยายทาง)	มรพพงศ์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
19 มิถุนายน 66	KP164+300 ถึง KP164+500 งานก่อสร้างรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำทางหลวงด้านขุนทด	มรพพงศ์ อินทรา		แนวทางหลวงด้านขุนทด (เสร็จสิ้น)
19 มิถุนายน 66	KP160+00 ถึง KP160+200 ได้รับแจ้งมีการขุดเพื่อย้ายท่อประปาเข้าไปใกล้ทาง เนื่องจากจะทำการขยายทาง ศูนย์สร้างทางได้เปิดหน้าดินลึก 2.8 เมตร ไม่พบแนวConcrete Slap ปลาย ไม่พบความเสียหายครับ หน่วยงาน : ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	มรพพงศ์ อินทรา		ศูนย์สร้างทางหล่มสัก (เสร็จสิ้น)

19 มิถุนายน 66	KP188+500 ถึง KP188+720 งาน ขุดวางท่อระบายน้ำข้างทาง	มรพวงศ อินทรา		แนวทางหลวงด้านขุนทด (รอการขุดเจาะ)
----------------	---	---------------	---	---------------------------------------

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มิถุนายน 2566

PIPELINE สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 3 จัดรัศ - บ้านไผ่ (KP 220 - KP 340)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
16 มิถุนายน 2566 / 08.36 น.	ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงเมืองมัญจาคีรี KP 322+600 - 324+200	ปวิณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
16 มิถุนายน 2566 / 08.58 น.	KP 334+500 CP Test Post ยังไม่ถูกคืนสภาพ	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน
16 มิถุนายน 2566 / 09.35 น.	ติดตามงานติดตั้ง Street Lighting ทล. 229 ช่วงมัญจาคีรี - ช่องสามหมอ	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.จักรกฤษ DOH 081-6016010
16 มิถุนายน 2566 / 11.43 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางนคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ 065-54787993
16 มิถุนายน 2566 / 12.08 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ็อฟ DOH 080-0663008
19 มิถุนายน 2566 / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวิณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
20 มิถุนายน 2566 / 11.34 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางนคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ 065-54787993
20 มิถุนายน 2566 / 11.38 น.	KP 229+350 CP Test Post ไม่ได้ติดตั้ง Guard Rail	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน
20 มิถุนายน 2566 / 12.23 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ็อฟ DOH 080-0663008
21 มิถุนายน 2566 / 08.30 - 17.30 น.	สำรวจ Manhole FOC KP 268+800 - BVS 10	ปวิณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย