



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่

15/3/2566

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

14.36

### 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	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.0.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.0.....	<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 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 : .....

.....

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย

<div><div>TPN</div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div>		<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</div>			
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
15/3/2566				14.02	
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.....0.0.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้.....4.3.....	<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	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		ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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"/>
<div>หมายเหตุ : .....</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.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					



### สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
15 / 8 / 66	เชษฐาธิ วัฒนศิริพงษ์	14.29

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบว่าลิ้นและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	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.....-0.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.0	<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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 :

ลงชื่อ	ผู้จัดการฝ่าย
หัวหน้างาน	





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
15 / 3 / 66	โศภิตา งาม โสมณจิราพร	15.25

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.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารตู้ควบคุม				
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ดัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ดัง)	-	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 : .....

.....

.....

ลงชื่อ	ผู้จัดการฝ่าย
หัวหน้างาน	



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
15 / 3 / 66		โตโน่ ทวี วัฒนวิทย์		16.23	
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	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS06-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.0.....	<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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
19 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษตามที่บริษัทกำหนด	<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>ลงชื่อ</div> <div>หัวหน้างาน</div> <div>ผู้จัดการฝ่าย</div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					





สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่

15 / 3 / 66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

โศธสธร ภูมิอนันตพงษ์

เวลา

17.07

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS07-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.2	<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 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"/>

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 แนวนิวเคลียร์บริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	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

ผู้ถูกสัมภาษณ์

FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1

Page 1 of 1

REF :

The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
15 / 3 / 2566	ปัทม วรรณกิจ	11.50

## 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	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<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 & 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## พนักงานรักษาความปลอดภัย

25 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดนิรโทษที่บริษัทกำหนด	<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 :

- ไฟสัญญาณ CCR ไม่ติด 1 ลูก

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการสาย





บริษัท ไทย ปิโกลีน เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
15 / 3 / 2566		วิจิตร รัตนโกวิท		13.40	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบว่าส่วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	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 0.93	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.11	<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 & มาตรการแรงดันปกติ	<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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 & มาตรการแรงดันปกติ	<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 : - Photocell ชัด					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>ลงชื่อ</span> <span>หัวหน้างาน</span> <span>ผู้จัดการฝ่าย</span> </div> </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
15/3/2566		วชิณ รณโกวิท		11.30	
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	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบกักแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบกักแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.21	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารควบคุม					
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 & มาตราวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18 บ้ายเคียนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตราวัดแรงดันปกติ	<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 :					
<div><div>ลงชื่อ</div><div>หัวหน้างาน</div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					



สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
15/3/2566	วชิระ จาตุณิกิต	09.30		
<b>อุปกรณ์ (Equipment)</b>				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบว่าสวิตช์เพื่อหาลอยตัว	-	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 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>พื้นที่อาคารผู้ควบคุม</b>				
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 ถึง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CP TR/Rectifier</b>				
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		ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย</b>				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ย้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถึง)	-	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"/>
<b>พนักงานรักษาความปลอดภัย</b>				
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"/>
<b>หมายเหตุ :</b> _____ _____ _____				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ลงชื่อ _____</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>_____</p> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div>				






หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
10/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดตามงาน Gauging Pig ตรวจสอบ Manual Valve 4	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
13/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
15/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มีนาคม 2566

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



16/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	เข้าร่วมการประชุมกับแขวงทางหลวงสระบุรีเรื่องการคืนสภาพพื้นที่และการตรวจรับงาน ตรวจสอบแนวเสาเข็มของสะพาน KP 55+200	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
----------------------------------	--	--------------------	---	------------------------------------

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน


เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
13 มีนาคม /15.42	Kp159+700 งานก่อสร้างขยายถนน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ยังไม่ พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854
13 มีนาคม /15.53	Kp159+700 งานก่อสร้างขยายถนน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ยังไม่ พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์ สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
13 มีนาคม /15.53	Kp161+500 งานก่อสร้างสะพาน ตอนนี้อยู่ยังไม่พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์ สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)










16 มีนาคม /16.49	Kp160+100 ตรวจสอบงานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสักได้มีการขุดวาง ระบายน้ำแบบตัวV พบความเสียหาย จากการขุดทำให้สาย FOC ขาด	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854
------------------	--	------------------------	---	--

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
10 มีนาคม / 12.30 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
10 มีนาคม / 13.20 น.	KP 231+400 -232+000 งานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล201 ชัยภูมิ ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		
10 มีนาคม / 14.30 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
13 มีนาคม / 11.30 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
13 มีนาคม / 12.30 น.	KP 231+400 -232+000 งานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล201 ชัยภูมิ ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		
13 มีนาคม / 14.30 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
15 มีนาคม / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่

22/3/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

15.24

### 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	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.1.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.0.....	<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 : .....


.....


.....

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย

<div><div>TPN</div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div>		<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</div>			
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
22/3/66				14.20	
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	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.0.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้.....4.3.....	<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 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		ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 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 : .....</div> <div>.....</div> <div>.....</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.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					

<div><div><div>TPN</div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div></div>		แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)			
วันที่ 22/3/66		ดำเนินการตรวจสอบโดย 		เวลา 13.16	
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.....96.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....4.3.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....4.3.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....4.3.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....4.3.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....4.4.....	<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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 : <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.1		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>			
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
21/3/66		นครินทร์ ชุมดินพิทักษ์		14.29	
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.....4.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้.....4.-3	<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 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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 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"/>
<div>หมายเหตุ : 1.ระบบสื่อสารใช้งานไม่ได้สาย FOC ขาด</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div><div>ลงชื่อ</div><div></div><div>หัวหน้างาน</div><div></div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		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)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
21/3/66	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์	15.25		
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.....2.5.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....-.....	<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 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 : .....1.ระบบสื่อสารใช้งานไม่ได้สาย FOC ขาด.....				
.....				
.....				
<div><div>ลงชื่อ</div><div>หัวหน้างาน</div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div>				

FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1


Page 1 of 1

REF :

The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :



### สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

<div><div><div>บริษัท ไทย ปิโปลน์ เน็ดเวิร์ค จำกัด</div></div><div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div><div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)</div></div>					
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
21/3/66		นครินทร์ จุมดินพิทักษ์		15.46	
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 ESDV	BVS07-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด (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.....0.9.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.1.....	<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><div></div><div>หัวหน้างาน</div></div><div><div></div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div></div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
20 / 3 / 66	ปัทมา วรรณโกวิท	13.30

## อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบว่าวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	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 0.45	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## พื้นที่อาคารตู้ควบคุม

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 & 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 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 :

- ไฟส่องสว่าง CCR ไม่ติด 1 จุด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
20/3/66	1 คน ภาณุเกศ	11.15

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	BVS09-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.42	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้... 4.19	<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 ถึง)	-	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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 ถึง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับ ไม่น้อยกว่า 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 : - Protocol วิศวกรระบบ Autmode ไม่ได้

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
20/3/66	ชรัตน์ วรรณทิพย์	10.30

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	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.24	<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 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"/>


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 :

ลงชื่อ		
หัวหน้างาน		ผู้จัดการฝ่าย




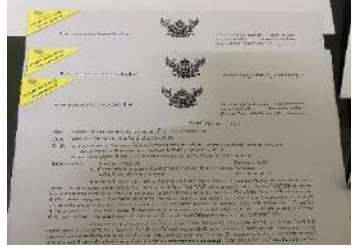

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p><b>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</b></p> <p><b>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)</b></p>		
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา
20/3/66		ปัทม อรรถนิกิต		09.30
อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS11-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.51	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.92	<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		ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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"/>
หมายเหตุ : Tag No PT ไม่ถูกต้อง				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>				
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		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 4 เดือน มีนาคม 2566

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



วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
17/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
20/03/2566 8.30:00 - 20.00 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ติดต่อ สอบถาม ประสานงาน เรื่องค่าเช่าวางท่อส่งน้ำมัน แขวงทางหลวงสระบุรี	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
22/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน


เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
13 มีนาคม /15.42	Kp159+700 งานก่อสร้างขยายถนน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ยังไม่ พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854
13 มีนาคม /15.53	Kp159+700 งานก่อสร้างขยายถนน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ยังไม่ พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์ สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
13 มีนาคม /15.53	Kp161+500 งานก่อสร้างสะพาน ตอนนี้อยู่ยังไม่พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์ สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)











16 มีนาคม /16.49	Kp160+100 ตรวจสอบงานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสักได้มีการขุดวาง ระบายน้ำแบบตัวV พบความเสียหาย จากการขุดทำให้สาย FOC ขาด	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854
------------------	--	------------------------	---	--

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
16 มีนาคม / 11.30 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางงานดินลวดท่อประปา ของกรมชลประทาน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
16 มีนาคม / 13.30 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามงานโครงการก่อสร้างสะพาน ผันน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
16 มีนาคม / 14.30 น.	KP 268+900 Marker Post ชำรดเสียหาย	ปวีณ วรรณโกวิท		
20 มีนาคม / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		
20 มีนาคม / 16.30 น.	KP 231+400 -232+000 ชี้แจงแนวท่อน้ำมันร่วมกับDOH งาน ขุดวางท่อระบายน้ำ ทล201 ชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อิทธิ DOH 080-0663008
22 มีนาคม / 11.45 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางงานดินลวดท่อประปา ของกรมชลประทาน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
22 มีนาคม / 12.30 น.	KP 231+400 -232+000 ติดตามงานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล201 ชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อิทธิ DOH 080-0663008
22 มีนาคม / 14.00 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามงานโครงการก่อสร้างสะพาน ผันน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
27/3/66		16.49

## 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.....-0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## พื้นที่อาคารตู้ควบคุม

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 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 & มาตรการแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการแรงดันปกติ	<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 :

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
๑๙/๓/๖๖				๑๕.๐๖	
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ ๑๐.๑	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ ๙.๐	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารตู้ควบคุม					
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 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		ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 :					
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>หัวหน้างาน</span> <span>ผู้จัดการฝ่าย</span> </div> </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
27/3/66				15.29	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบว่าส่วนต่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด (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 92	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบกาวัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 4.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6 ตรวจสอบกาวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 4.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบกาวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 4.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8 ตรวจสอบกาวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 4.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 ตรวจสอบกาวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 4.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารควบคุม					
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 & มาตรการดับเพลิงปกติ	<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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 & มาตรการดับเพลิงปกติ	<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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษตามที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
หมายเหตุ : .....					
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ลงชื่อ </div> <div>ตำแหน่งงาน </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div>ผู้ตรวจการ</div> <div>ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					





บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เอนจิเนียริง จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
10 / 3 / 66		เชษฐา งามนิเทศ		19.31	
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 9.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้ 9.6	<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 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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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	-	สวมใส่ชุดปฏิบัติงานตามที่บริษัทกำหนด	<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;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div> <p>ผู้ตรวจฝ่าย</p> </div> </div> </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		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)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
30 / 3 / 66	นพรัตน์ งามชื่นทิพย์	12.22

## 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 ตรวจสอบเกวียดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้..... 3.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกวียดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## พื้นที่อาคารตู้ควบคุม

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 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"/>

## พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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	-	สวมใส่ชุด униฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<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 :

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย

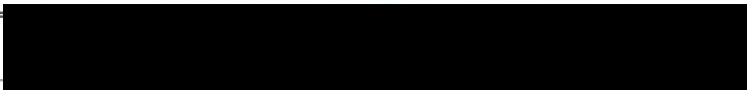





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
30 / 3 / 66		น.ท.วิฑูริ์ จ.อ.ณัฐกิจ		17. 59	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบว่าส่วและท่อเชื่อมต่อหรือรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS06-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS06-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้.....-.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม					
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 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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อจะอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 : .....					
.....					
.....					
<div>ลงชื่อ </div> <div>หัวหน้างาน </div> <div>ผู้จัดการฝ่าย </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					



สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
30 / 3 / 66		นอราณ นุสราธิพน		15.21	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบว่าสวิตช์ต่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS07-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด (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 1.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.1	<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 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"/>	
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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
หมายเหตุ : .....					
.....					
.....					
.....					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ลงชื่อ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[Redacted Signature]</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[Redacted Stamp]</div> </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1		REF :	





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
27/9/66	ป๊อณ วรรณภักดิ์	12.15

## 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	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.96	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.53	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## พื้นที่อาคารผู้ควบคุม

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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษตามที่บริษัทกำหนด	<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 :

- ไฟส่องสว่างหน้า CCR ไม่ติด 1 ชุด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้ตรวจการ





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่ 27/9/66	ดำเนินการตรวจสอบโดย ปริญ ภาณุโกวิท	เวลา 13.30
-------------------	---------------------------------------	---------------

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 2.79	<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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 บ้ายเคียนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- Photocell ชั่วถั่ว

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้ตรวจงาน



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
27/9/66	ปรีณ ภรณ์โกวิท	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 MOV	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกวียดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.58	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกวียดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.55	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
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 บ้ายเคียนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 ระบบเก็บประปาและระดับน้ำประปา	-	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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ		
หัวหน้างาน		ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
27/9/66		ผอ.กษ วรรณกิจ		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	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.52	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.48	<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		ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่ออยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22 บ้ายเคียนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 : - ไม่พบน้ำ GH ในท่อไม่ได้					
<div>ลงชื่อ </div> <div>หัวหน้างาน  ผู้จัดการฝ่าย </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		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 5 เดือน มีนาคม 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ เส้าไห้ – ลำนารายณ์ (KP 0+000 - KP 120+000)


วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
24/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C Manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
27/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
28/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดต่อ สอบถาม ประสานงาน เรื่องค่าเช่าวางท่อส่งน้ำมัน แขวงทางหลวงสระบุรี เก็บข้อมูลประเมินความเสี่ยง Intersection Bypass 362	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 5 เดือน มีนาคม 2566

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









วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
30 มีนาคม /12.25	Kp160+100 ตรวจสอบงานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสักได้มีการขุดวาง ระบายน้ำแบบตัวV พบความเสียหาย จากการขุดทำให้สาย FOC ขาด	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		ตอนนี้ได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 5 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
24 มีนาคม / 11.30 น.	KP 224+400 ติดตามงานคันลอคท่อประปาของกรมชลประทาน ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
24 มีนาคม / 12.30 น.	KP 231+400 -232+000 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
27 มีนาคม / 08.30-17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
29 มีนาคม / 09.45 น.	ตรวจสอบพื้นที่เลี้ยงเมืองมัญจาคีรี	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
29 มีนาคม / 10.00 น.	KP321+000 Marker Post ถูกแก้ไขให้ปกติ	ปวีณ วรรณโกวิท		ซ่อมแซมแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว
29 มีนาคม / 13.30 น.	KP 231+400 -232+000 ติดตามงานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล201 ชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
29 มีนาคม / 14.00 น.	KP 240+600 ติดตามงานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล201 ชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
29 มีนาคม / 15.00 น.	KP268+900 Marker Post ถูกแก้ไขให้ปกติ	ปวีณ วรรณโกวิท		ซ่อมแซมแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว





บริษัท ไทย ปิปปิไลน์ เน็ดเวิร์ค จำกัด

# แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

Location : KP 22+830

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่

๑๑/๐๙/๖๖

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

๑๗.๐๖

## 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 5.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## พื้นที่อาคารตู้ควบคุม

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 & มาตรการแจ้งเตือนปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 บ้ายเคียนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการแจ้งเตือนปกติ	<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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษตามที่บริษัทกำหนด	<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 :

แก้ไขจากของไฟฟ้การส่งน้ำมัน ท. 100, 101, 102 จากเดิมใช้จากสารที่ 100, 101, 102

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท ไทย ไลน์ เน็ดเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

Location : KP 33+800

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
3/09/66		16.23

### 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	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกอวิตแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกอวิตแรงดันทางออก	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 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 & มาตรการแรงดันปกติ	<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 1386	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 บ้ายเคอนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการแรงดันปกติ	<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



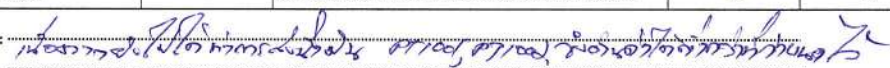


29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ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

หมายเหตุ :

เพื่อออกใบ/ใบทำการส่งมอบ ST 001, PT 001 รับส่งตัว/ตรวจวัดค่าแรงดัน

ลงชื่อ	
ตำแหน่งงาน	ผู้จัดการฝ่าย



 <p>บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เอนจิเนียริง จำกัด</p>		<p><b>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</b></p> <p><b>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</b></p>		<p>Location : KP 61+100</p> <p>Valve Type : ESDV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>	
วันที่ 5/09/66		ดำเนินการตรวจสอบโดย 		เวลา 15.43	
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 ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด (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 9.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.8	<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"/>	
พื้นที่อาคารควบคุม					
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 & มาตรการแจ้งเตือนปกติ	<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 102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
25 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26 บ้ายเคียนซื้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการแจ้งเตือนปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
30 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>หมายเหตุ : </p> <p>ลงชื่อ  ผู้ตรวจการ</p> <p>ตำแหน่ง  ผู้ตรวจการ</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 4 (Block Valve Station 4)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
4 / 1 / 66		นศรินทร์ ใจเย็น		19.54	
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	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้..... 9.6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้..... 9.9	<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 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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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"/>	
หมายเหตุ : ..... ..... ..... <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
11/11/66	เชอร์นทร์ ปุณณชิตพิณ	14.35

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	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 97.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....	<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 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 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

1. ขป. 3456 ไม่พบปัญหาใดๆ

ลงชื่อ		
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย	





วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
21/1/66		ศ.ดร.นงน พงษ์นิพนธ์		15.28	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	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..... 98	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS06-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้..... -0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม					
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 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 ถึง)	-	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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 ถึง)	-	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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
หมายเหตุ : .....					
.....					
.....					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ลงชื่อ</p> <p style="text-align: center;">[ลายเซ็น]</p> <p style="text-align: center;">หัวหน้างาน</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: right;">ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>					





บริษัท ไทย ปิโตรเคมี เนติวิทย์ จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
4/2/66	นอราห์ ปุณณนพ	16.52

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 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางเข้า	BVS07-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 1.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 1.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	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 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"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 บ้ายเคื่อนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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		
ตำแหน่งงาน		ผู้ตรวจการ



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	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
3 / 1 / 66	เชิด วรรณิกิต	11.30

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... 278 .....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 281 .....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารตู้ควบคุม				
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 : .....

ลงชื่อ

พนักงาน

ผู้ตรวจการ





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
9/4/66	ปวิณ วรณโกวิท	13.05

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 2.95	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.93	<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 -1160	<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 & ระดับ ไม่น้อยกว่า 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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - Protocol 34

ลงชื่อ	
ตำแหน่งงาน	ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

Location : KP 286+600

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
๑/๘/๖๖	ปัทม วัฒนโกวิท	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	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.75	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.81	<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 :

- นำแบบคำทักหาขอคืนสิทธิกำหนด

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
3/4/66	ปลัด ธารณิกกิจ	09.15

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	BVS11-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<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... 2.69	<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 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... -1302	<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	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บังคับกำหนด	<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	ลงชื่อ _____ ผู้จัดการฝ่าย
----------------------------	-------------------------------

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 1 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
01/04/2566 9.00:00 - 12.00 น.	ตรวจสอบเบื้องต้น Water pump ไม่ทำงาน @ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่สามารถแก้ไขได้ ประสานงานเพื่อขอออกใบแจ้งซ่อมแซมแล้ว
03/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน
04/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ชำระค่าเช่าวางท่อน้ำมัน แขวงทางหลวงสระบุรี เก็บสาย Fiber optic ที่ไม่ได้ใช้งาน ติดตามการซ่อมแซม Water pump @ BVS3 ติดตามการตรวจสอบ ESDV @ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		เก็บสาย Fiber optic 3 จุด ความยาวประมาณ 100 ม. Water pump ต้องเปลี่ยน Pressure Switch ESDV สามารถใช้งานได้ปกติ



หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 1 เดือน เมษายน 2566

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


05/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ MBV 1,2,3,4 และ 5 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน มีเพียงงานขุดวางท่อประปา นอกเขตท่อน้ำมัน ความลึกประมาณ 30-50 cm. @ KP 79+400
----------------------------------	---	--------------------	---	---

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 1 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
3 เมษายน /14.17	Kp160+300 งานก่อสร้างขยายถนน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ยังไม่ พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์ สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 1 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
31 มีนาคม / 11.30 น.	KP 224+400 ติดตามงานคันลวดท่อประปาของกรม ชลประทาน ทล.201	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
31 มีนาคม / 12.00 น.	KP 231+400 -232+000 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
31 มีนาคม / 13.30 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามงานโครงการก่อสร้างสะพาน ผันน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
3 เมษายน / 08.30-17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวิณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
5 เมษายน / 10.00 - 12.00 น.	KP 260+000 ตรวจสอบแนวท่อน้ำมันร่วมกับ ผรม. ทางหลวงและCPP ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479





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
12/04/2566		17.04

## 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	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 PT1001 และ PT1002 จึงอ่านค่าได้ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย

<div><div>TPN</div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div>		<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</div>			<div>Location : KP 33+800</div> <div>Valve Type : MOV</div> <div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา		
12/04/2566				16.33		
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	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 mVค่าที่อ่านได้.....1201.....	<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 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 : เนื่องจากยังไม่ได้ทำการส่งน้ำมัน PT1001 และ PT1002 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><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div><div><div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div><div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</div></div><div><div>Location : KP 61+100</div><div>Valve Type : ESDV</div><div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div></div></div>					
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
12/04/2566				15.50	
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 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.....95.....	<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...-1110...	<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	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ : เนื่องจากยังไม่ได้ทำการส่งน้ำมัน PT1001 และ PT1002 จึงอ่านค่าได้ต่ำกว่าที่กำหนดไว้					
<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>		
--	--	--	--	--



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
12/4/66	นครินทร์ ชุมดินพิทักษ์	14.57

### 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	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.....	<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 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 : .....  
1. PTแสดงตัวเลขไม่ตรงตามความจริงและชำรุดตัว  
.....  
.....

ลงชื่อ	
พนักงาน	ผู้จัดการฝ่าย

<div><div>TPN</div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div>		<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)</div>		
--	--	--	--	--



<div><div><div>บริษัท ไทย ปิโปลน์ เน็ดเวิร์ก จำกัด</div></div><div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div><div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)</div></div>					
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
12/4/66		นครินทร์ ชุมเงินพิทักษ์		15.41	
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	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด (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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS07-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.1.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.9.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.1.....	<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>1. PTแสดงตัวเลขไม่ตรงตามความจริง</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</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.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					



บริษัท ไทย ปิปปไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

# แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

10/4/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

11.00

## 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	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.78.....	<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"/>

## พื้นที่อาคารตู้ควบคุม

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 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"/>

## 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 :

- ไม่พบสัญญาณ CER ไม่ติด 1 จุด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
10/4/66		13.05

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	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.53	<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 & 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 -1451	<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 & 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	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - Photocell และ Automatic Illumination

ลงชื่อ	
ตำแหน่งงาน	
ผู้ลงนาม	





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
10/4/66		13.30

## 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	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.81	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.82	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## พื้นที่อาคารควบคุม

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 บ้ายเดินข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 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 :

- นำรูปถ่ายการตรวจเช็ค

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
10/4/66		9.25

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 2.78	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.67	<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 แรงดันไฟฟ้าเข้า (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 แรงดันไฟฟ้าเข้า (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 -1279	<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	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ไม่พบสัญญาณผิดปกติ

ลงชื่อ

หัวหน้างาน




ผู้จัดการฝ่าย

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 2 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
07/04/2566 9.00:00 - 12.00 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 121+000 – KP 1+045	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อดส่งน้ำมัน
10/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ชำระค่าเช่าวางท่อน้ำมัน แขวงทางหลวงพบุรีที่ 2 ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 121+000 – KP 1+045 เข้าตรวจสอบ F.O.C ที่ขาดบริเวณ KP 93+800 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อดส่งน้ำมัน สาย F.O.C ที่ขาด เกิดจากไม่มีฝาปิด ทำให้ สายโผล่ขึ้นมา
11/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 91+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		พบ F.O.C Manhole ไม่มีฝาปิดหลายจุด ทำให้ สายโผล่ขึ้นมาและ F.O.C Manhole ได้รับความเสียหายในบางจุด



หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 2 เดือน เมษายน 2566

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


12/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อดส่งน้ำมัน F.O.C Manhole ได้รับความเสียหายในบางจุด
----------------------------------	--	--------------------	---	---

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
12 เมษายน /14.36	Kp152+700 งานก่อสร้างขยายถนน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ยังไม่ พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์ สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
7 เมษายน / 11.20 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
7 เมษายน / 13.35 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานพื้นน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
10 เมษายน / 08.30-17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
12 เมษายน / 12.35 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
12 เมษายน / 12.51 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
12 เมษายน / 13.08 น.	KP 242+630 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		
12 เมษายน / 14.10 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานพื้นน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479





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
17/09/66		14.37

## 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... 98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## พื้นที่อาคารควบคุม

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 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 :

เมื่อออกงานไปต้องตรวจสอบ PT 1001 และ PT 1002 สังเกตค่า (ปกติ) 98

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็ดเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

Location : KP 33+800

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
17/09/66		11.50		
<b>อุปกรณ์ (Equipment)</b>				
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... 98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้... 98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>พื้นที่อาคารผู้ควบคุม</b>				
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 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CP TR/Rectifier</b>				
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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในข้อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... 1374	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย</b>				
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 & มาตรการแรงดันปกติ	<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"/>
<b>พนักงานรักษาความปลอดภัย</b>				
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; width: 100%; height: 100%; background-color: black;"></div>				





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

Location : KP 61+100

Valve Type : ESDV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
17/09/66		15-39		
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 ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด (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... 94	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแรงดันแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบแรงดันแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบแรงดันแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบแรงดันแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบแรงดันแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 94	<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 ถึง)	-	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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV ค่าที่อ่านได้... 1118	<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 ถึง)	-	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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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	-	จดบันทึกการเข้า-ออกภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<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 </div> <div>หัวหน้างาน</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div></div> <div>ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> </div>				





บริษัท ไทย ปิเปิ้ลไลน์ เน็คเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)


วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
15/04/66	สุรพงศ์ อึ้งน	13.21		
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.54	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.01	<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 อุปกรณ์ควบคุมและแจ้งสัญญาณ (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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<input checked="" 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 : - เก็บใบหัดละการที่งาน - Potentia 15.54 4.57 20				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
19/04/66		ม.พงษ์ 84nm		14.15	
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.....3.5.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.....	<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 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"/>	
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18 บ้ายเดือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 : ..... ..... ..... <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <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.1		Page 1 of 1		REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
19/04/66	มรพณ อนุภ	19.40

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... 0	<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 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input 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 & มาตรการแรงดันปกติ	<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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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 & มาตรการแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	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	-	ลงบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ตรวจพบไฟฟ้าในท่อ Potential ตก

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการสาย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
19/04/66	ม.พ.ก. 84 กท	15.12

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...0.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้...1.1	<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 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"/>

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 : .....

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เซอร์วิสเซส จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
19 / 4 / 66		11.10

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	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.91	<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 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"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 บ้ายเค้นข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 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 : - ไม่พบสัญญาณ CCR 1 ชุด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
19/4/66		12.43

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	BVS09-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ <u>2.22</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ <u>2.93</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
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 <u>-1475</u>	<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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 แสดงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - Photocell ยี่ห้อ (Automode) (สินค้าใหม่)

ลงชื่อ	
ตำแหน่งงาน	ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ปิปปไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

Location : KP 286+600

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
19/4/66		13.00

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	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.76.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.82.....	<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 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"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษตามที่บริษัทกำหนด	<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 : - ไม่พบค่าการรั่วซึมที่เกิน

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้ตรวจการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb




วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
19/4/66		9.00		
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	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<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 2.64	<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 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 & มาตราวัดแรงดันปกติ	<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 -1832	<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 & มาตราวัดแรงดันปกติ	<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 แสดงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	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 : <u>ไม่พบหูกัง (Alarm Guard House)</u>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ </p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>				

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
17/04/2566 9.00:00 - 12.00 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 121+000 – KP 1+045 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อดส่งน้ำมัน F.O.C Manhole ได้รับความเสียหายในบางจุด
18/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	TPN Head Office	โกสินทร์ รุ่งเรือง		นำส่งใบเสร็จค่าเช่าวางท่อดส่งน้ำมันฉบับจริง แนวทางหลวงสระบุรี และแนวทางหลวง ลพบุรีที่ 2 (ลำนารายณ์) Pipe Locator Training
19/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดตามและเฝ้าระวังการเจาะทดสอบดิน ของ กฟภ. KP 23+600 ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 1+045 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อดส่งน้ำมัน F.O.C Manhole ได้รับความเสียหายในบางจุด



หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน เมษายน 2566

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



20/04/2566 8.30:00 - 12.00 น.	ติดตามและเฝ้าระวังการเจาะทดสอบดิน ของ กฟภ. KP 24+550	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบความเสียหายในเขตรบบท่อส่งน้ำมัน
----------------------------------	--	--------------------	---	--------------------------------------

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน เมษายน 2566

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



วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
19 เมษายน /14.30	Kp159+800 งานก่อสร้างขยายถนน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้ยังไม่ พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854
19 เมษายน /14.36	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้าง และบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) ตอนนี้ยังไม่พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์ สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทิม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
19 เมษายน / 08.30-17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวิณ วรรณ โกวิท		ไม่พบความเสียหาย
19 เมษายน / 10.50 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
19 เมษายน / 11.40 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
19 เมษายน / 12.15 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวิณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479





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
27/04/2566		18.35

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	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>TPN</div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div>		<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</div>			<div>Location : KP 33+800</div> <div>Valve Type : MOV</div> <div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย			เวลา	
27/04/2566					18.01	
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 & 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....:250....	<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 : 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><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div><div><div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div><div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</div></div><div><div>Location : KP 61+100</div><div>Valve Type : ESDV</div><div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div></div></div>					
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
27/04/2566				17.20	
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 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.....96.....	<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.....-957.....	<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>ลงชื่อ  <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 ปิเปิ้ลไลน์ จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
26/04/66	มร.พ.ก. ธิษณ	12.31		
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 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.6.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
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 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" 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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<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"/>
หมายเหตุ : 1091 ไม่รับทราบค่าตาม timer				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"><div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>ลงชื่อ</div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div><div style="text-align: center; margin-top: 10px;">หัวหน้างาน</div></div>				
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1	REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
26/04/66	มณฑก อิงท	13.24		
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	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารควบคุม				
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 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 ขี้อัดเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 : UPS B 18V Alarm 4 ครั้ง กด Reset 4 ครั้ง				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>				
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1	REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :				





บริษัท ไทย ไซปรีส เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
26/04/66	ผอ.พร.ศ. อิศกม	14.20		
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	BVS06-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS06-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<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 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"/>
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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 บัตรเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 แสงสว่างภายในสถานีกวามคุมแรงดัน	-	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 :				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>				

- 1187 mV.





บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เอนจิเนียริง จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
26/04/66		สมนึก อินท		15.30	
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.....0.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.1	<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)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและ ไม่มีสัญญาณ 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"/>	
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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษตามที่บริษัทกำหนด	<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 style="width: 45%;"> <p>ลงชื่อ <span style="background-color: black; color: black;">[Redacted Signature]</span></p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>					





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็คเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6PI #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
21/4/2566		12.15

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	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.81	<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"/>

พื้นที่อาคารตู้ควบคุม				
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 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 : ไม่พบการตรวจ COR ไม่คิด 1 ชุด

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
24 / 4 / 2566		13.40

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... 2.51	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้... 3.00	<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 & มาตราวัดแรงดันปกติ	<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... -1471	<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 & มาตราวัดแรงดันปกติ	<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 : - Photocell ชัด

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

Location : KP 286+600

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

21/4/2566

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

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 MOV	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.76	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.79	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## พื้นที่อาคารตู้ควบคุม

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"/>
ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## พนักงานรักษาความปลอดภัย

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

หมายเหตุ :

- ไม่พบสภาพผิดปกติ

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ปิปปิไลน์ เน็ดเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
24/4/2566		9.45

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... 2.66	<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 อุปกรณ์ควบคุมและตั้งสัญญาณ (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 ถึง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มีประวัติการแจ้งเตือน	<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... -1199	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 บัญชีตอนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถึง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มีประวัติการแจ้งเตือน	<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 :

- ให้อำนาจ Guard house ไม่คิด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน




ผู้จัดการฝ่าย

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 4 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
21/04/2566 8.30:00 - 12.00 น.	ทำการตรวจสอบและกำหนดจุดในการเจาะทดสอบดิน ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน F.O.C Manhole เสียหาย เบื้องต้นได้ทำการ กันแนวป้องกันแล้ว
24/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน F.O.C Manhole เสียหาย เบื้องต้นได้ทำการ กันแนวป้องกันแล้ว
25/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 76+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน F.O.C Manhole เสียหาย เบื้องต้นได้ทำการ กันแนวป้องกันแล้ว





หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 4 เดือน เมษายน 2566

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




26/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 62+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน F.O.C Manhole เสียหาย เบื้องต้นได้ทำการ กันแนวป้องกันแล้ว
27/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3 ตรวจสอบ F.O.C manhole ติดตามงานซ่อม Pressure Switch ปัมป์น้ำ BVS 3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน F.O.C Manhole เสียหาย เบื้องต้นได้ทำการ กันแนวป้องกันแล้ว ทำการเปลี่ยน Pressure Switch แล้ว


หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
24 เมษายน /13.42	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่4 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
24 เมษายน /13.52	KP160+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่3 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
24 เมษายน /13.56	KP161+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่2 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

24 เมษายน /13.58	KP162+200 งานก่อสร้างศูนย์สร้าง และบุงระสะพานที่2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่1 ตอนนี้อยังไม่พบความ เสียหายครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์ สร้างและบุงระสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
------------------	--	------------------------	---	---



หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน เมษายน 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
21 เมษายน 2566 / 11.38 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางนํ้าดินตลอดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบัน ไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อนํ้ามัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
21 เมษายน 2566 / 12.12 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบัน ไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อนํ้ามัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
21 เมษายน 2566 / 13.06 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานคัน นํ้างานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
24 เมษายน 2566 / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย
25 เมษายน 2566 / 14.05 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานคัน นํ้างานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
26 เมษายน 2566 / 10.11 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานคัน นํ้างานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
26 เมษายน 2566 / 11.50 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางนํ้าดินตลอดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบัน ไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อนํ้ามัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
26 เมษายน 2566 / 12.18 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบัน ไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อนํ้ามัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
26 เมษายน 2566 / 13.21 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานคัน นํ้างานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
26 เมษายน 2566 / 08.30 - 17.30 น	ตรวจสอบ MVS 7-10	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
5/05/2566		19.19

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 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>TPN</div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div>		<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</div>			<div>Location : KP 33+800</div> <div>Valve Type : MOV</div> <div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย			เวลา	
5/05/2566					18.45	
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.....-248.....	<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	แสงสว่างภายในสถานีกุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	แนวรั้วรอบบริเวณสถานีกุมแรงดัน	-	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>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div><div><div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div><div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</div></div><div><div>Location : KP 61+100</div><div>Valve Type : ESDV</div><div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div></div></div>					
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
5/05/2566				17.54	
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.....96.....	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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.....-957.....	<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 : เนื่องจากยังไม่ได้ทำการส่งน้ำมัน Pressure Transmitter จึงอ่านค่าได้ต่ำกว่าที่กำหนดไว้					
<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) :					

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p><b>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</b></p> <p><b>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)</b></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>03/05/66</td> <td>มณฑิ ลิขิตา</td> <td>12.29</td> </tr> </table>						วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา	03/05/66	มณฑิ ลิขิตา	12.29																																																	
วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา																																																										
03/05/66	มณฑิ ลิขิตา	12.29																																																										
<p><b>อุปกรณ์ (Equipment)</b></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...2.62</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...1.82</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...2.62	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...1.82	<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...2.62	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้...1.82	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
<p><b>พื้นที่อาคารควบคุม</b></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 อุปกรณ์ควบคุมและสั่งสัญญาณ (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 &amp; 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 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"/>
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 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"/>																																																								
<p><b>CP TR/Rectifier</b></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...958</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...958	<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...958	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
<p><b>พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย</b></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 &amp; 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 &amp; 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><b>พนักงานรักษาความปลอดภัย</b></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 : - FOC ทดสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว - ไม่พบข้อบกพร่อง</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) :																																																												



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
03/05/66	สมพงษ์ อินทรา	13.36

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	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.90	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.96	<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 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (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 & 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 :  
 - For หา ระบบสื่อสารภายในสถานี  
 - UPS - B ไม่มีความผิดปกติ Alarm ค่า  
 - RTU ไม่มีความผิดปกติ PT วัด

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
03/05/66	สมพงษ์ ชื่นเพ็ญ	19:20

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	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.80	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS06-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.80	<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 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 1132	<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 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 : - FOX ขาด ระบบสื่อสารภายใน 18

ลงชื่อ		
ตำแหน่ง		
ผู้ลงนาม		



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

# แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

## สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

Location : KP 204+625

Valve Type : ESDV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
03/05/66	อ.ณภัฏ อิศรา	15:30

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	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด (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.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.9.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....1.1.....	<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 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 : - FOC หมด ระบบสื่อสารวิทยุขาด

.....

.....

.....

ลงชื่อ

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 เนตเวิร์ค จำกัด

# แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่

2/5/2566

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

11.36

## 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 2.87	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : - ไฟส่องสว่างหน้า CCR ไม่ติด 1 จุด






- โทรศัพท์มือถือ (FOC ท่อ)

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p><b>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</b></p> <p><b>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)</b></p>		<p>Location : KP 271+200</p> <p>Valve Type : MOV</p> <p>Piping Class : E6P1 #600 lb</p>																																																								
<table border="1"> <tr> <th>วันที่</th> <th>ดำเนินการตรวจสอบโดย</th> <th>เวลา</th> </tr> <tr> <td>2/5/2566</td> <td></td> <td>12.53</td> </tr> </table>						วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา	2/5/2566		12.53																																																	
วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา																																																										
2/5/2566		12.53																																																										
<p><b>อุปกรณ์ (Equipment)</b></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>BVS09-MOV-1001</td> <td>วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า</td> <td>BVS09-PT-1001</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้...<b>2.55</b>....</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก</td> <td>BVS09-PT-1002</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้...<b>3.00</b>....</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	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้... <b>2.55</b> ....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้... <b>3.00</b> ....	<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	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้... <b>2.55</b> ....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้... <b>3.00</b> ....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
<p><b>พื้นที่อาคารควบคุม</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)</td> <td>BVS09-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 &amp; มาตรฐานวัดแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>						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"/>
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"/>																																																								
<p><b>CP TR/Rectifier</b></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...<b>1233</b></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... <b>1233</b>	<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... <b>1233</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
<p><b>พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย</b></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 &amp; 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 &amp; 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 type="checkbox"/></td> <td><input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>															
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
<p><b>พนักงานรักษาความปลอดภัย</b></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 : <u>Protocol วิศว (Automatic ไม่เข้าใช้)</u></p> <p><u>- ไม่เข้าใช้ (Automatic ไม่เข้าใช้) (Foc 100)</u></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>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) :																																																												



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
2/5/2566		10.24

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... 2.62	<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 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 : - Display PT 1001, 1002 ไม่แสดงค่า  
- ตัวโมบายล์ที่วางไว้ด้านหน้าสถานีควบคุม  
- มาตรฐานความปลอดภัย (FOC 100)

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p><b>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</b></p> <p><b>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)</b></p>			<p>Location : KP 317+750</p> <p>Valve Type : MOV</p> <p>Piping Class : E6P1 #600 lb</p>																																																								
<table border="1"> <tr> <th>วันที่</th> <th>ดำเนินการตรวจสอบโดย</th> <th>เวลา</th> </tr> <tr> <td>2/5/2566</td> <td></td> <td>9.12</td> </tr> </table>							วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา	2/5/2566		9.12																																																	
วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา																																																											
2/5/2566		9.12																																																											
<p><b>อุปกรณ์ (Equipment)</b></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>BVS11-MOV-1001</td> <td>วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า</td> <td>BVS11-PT-1001</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้...2.80....</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก</td> <td>BVS11-PT-1002</td> <td>แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้...2.33....</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	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...2.33....	<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	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...2.33....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
<p><b>พื้นที่อาคารควบคุม</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)</td> <td>BVS11-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 &amp; มาตรฐานวัดแรงดันปกติ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							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"/>
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"/>																																																									
<p><b>CP TR/Rectifier</b></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...-174....</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...-174....	<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...-174....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p><b>พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย</b></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 &amp; 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 &amp; 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 type="checkbox"/></td> <td><input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>															
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																									
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p><b>พนักงานรักษาความปลอดภัย</b></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>จดบันทึกการเข้า-ออก 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	-	จดบันทึกการเข้า-ออก 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	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>หมายเหตุ : <u>ไปตรวจสอบห้องเก็บ gas house 9 โมง 15 นาที</u></p> <p><u>ไปตรวจถังแก๊ส (FAC 100)</u></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>ลงชื่อ <span style="background-color: black; color: black;">[Redacted Signature]</span> <span style="float: right;">ผู้ตรวจการ</span></p> <p style="text-align: center;">หัวหน้างาน <span style="background-color: black; color: black;">[Redacted Name]</span></p> </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) :																																																													



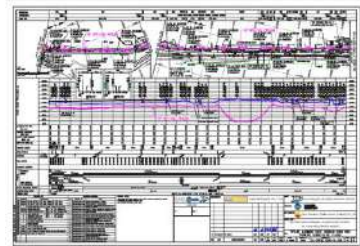


หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 1 เดือน พฤษภาคม 2566

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




วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
28/04/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน F.O.C Manhole เสียหาย เบื้องต้นได้ทำการ กันแนวป้องกันแล้ว
02/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 94+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole ตรวจสอบ MVS 1,2,3,4 และ 5	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน F.O.C Manhole เสียหาย เบื้องต้นได้ทำการ กันแนวป้องกันแล้ว
03/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	TPN Head Office จัดเตรียมเอกสาร Asbuilt	โกสินทร์ รุ่งเรือง		-




หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 1 เดือน พฤษภาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
2 เมษายน 66 /12.57	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่4 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพวงศ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
2 เมษายน 66 /13.22	KP160+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่3 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพวงศ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
2 เมษายน 66 /13.26	KP161+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่2 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพวงศ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

2 เมษายน 66 /13.28	KP162+200 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่1 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพพงศ์ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
3 เมษายน 66 /13.28	Kp159+800 ถึง Kp160+300 งานก่อสร้างขยายถนนศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับต่อท่อส่งน้ำมัน (มีงานรื้อถอนป้ายชั่วคราวจากการขยายทาง)	มรพพงศ์ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
5 เมษายน 66 /13.40	KP164+300 ถึง KP164+500 งานก่อสร้างรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำทางหลวงด้านขุนทด	มรพพงศ์ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		รอยืนยันวันเวลาขุดเจาะจากทางหลวงด้านขุนทด



หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีมSURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 1 เดือน พฤษภาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
28 เมษายน 2566 / 10.20 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานคัน น้ำงานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
28 เมษายน 2566 / 11.20 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบัน ไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ 065-54787993
28 เมษายน 2566 / 11.40 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบัน ไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
28 เมษายน 2566 / 12.58 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานคัน น้ำงานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
2 พฤษภาคม 2566 / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณ โกวิท		ไม่พบความเสียหาย
3 พฤษภาคม 2566 / 12.20 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบัน ไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ 065-54787993
3 พฤษภาคม 2566 / 12.41 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบัน ไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
3 พฤษภาคม 2566 / 12.50 น.	KP 242+630 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำ ทล.201	ปวีณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
3 พฤษภาคม 2566 / 14.16 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานคัน น้ำงานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479



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
10/05/2566		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 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 & 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 : เนื่องจากยังไม่ได้ทำการส่งน้ำมัน Pressure Transmitter จึงอ่านค่าได้ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย

<div><div>TPN</div><div>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div>		<div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div> <div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</div>			<div>Location : KP 33+800</div> <div>Valve Type : MOV</div> <div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา		
10/05/2566				15.27		
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	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.....-280.....	<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>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</div></div><div><div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</div><div>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</div></div><div><div>Location : KP 61+100</div><div>Valve Type : ESDV</div><div>Piping Class : E9P2 #900 lb</div></div></div>					
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
10/05/2566				14.34	
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.....-945.....	<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) :					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

Location : KP 145+580

Valve Type : MOV

Piping Class : E9P2 #900 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
10/05/66	สมพงษ์ อินทร	12:30

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 4.8	<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 mV ค่าที่อ่านได้ 1759	<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	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - ไม่พบข้อผิดปกติ

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

10/05/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

สุรพงศ์ ชื่นตรา

เวลา

12:55

## 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	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - ตรวจพบ 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
10/05/66	อภินันท์ ชินทา	13:20

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	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 825	<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	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - ไม่พบสัญญาณรั่ว  
- ค่า Potential ค่า

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



### สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

Valve Type : ESDV

Piping Class : E9P2 #900 lb

## หัวข้องาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิปปไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

# แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

Location : KP 231+400

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
10/5/66		11.45

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 2.75	<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"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
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 & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 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 :

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
๓๐/๕/๖๖		๑๒.๒๕

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	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<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 2.82	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
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 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 -1338	<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	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - Photocell ชัดเจน

ลงชื่อ	
ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

Location : KP 286+600

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่  
10 / 5 / 66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

12.43

## อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" 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... 2.62	<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 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"/>

## 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 ไม่ทำงาน  
- น้ำประปาที่อาคารดับเพลิง

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ปิปปไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
10/5/66		8.40

## 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	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<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 2.65	<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 อุปกรณ์ควบคุมและตั้งสัญญาณ (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 -1548	<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 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 : 1. หินก้อน 5 guard house หัก.

ลงชื่อ	
ตำแหน่งงาน	
ผู้ตรวจการ	






หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 2 เดือน พฤษภาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
05/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบ F.O.C manhole ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่ส่งน้ำมัน พบ FOC MH. ไม่ตรงตามแบบและเสียหาย
08/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่ส่งน้ำมัน
09/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบ F.O.C manhole ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่ส่งน้ำมัน พบ FOC MH. ไม่ตรงตามแบบและเสียหาย

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 2 เดือน พฤษภาคม 2566

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




10/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ชี้แนวเขตท่อน้ำมัน KP 12+200 งานเจาะทดสอบดิน ตรวจสอบ F.O.C manhole ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตระบบท่อน้ำมัน การเจาะทดสอบดินแล้วเสร็จ
11/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดตามงานซ่อมท่อประปาในพื้นที่ TTHAPPLINE ติดตามงานเปลี่ยน FIRE HOSE REEL ติดตามงานและตรวจสอบการเปลี่ยน FIRE HYDRANT ติดตามงานซ่อมปั้มน้ำ BVS2	โกสินทร์ รุ่งเรือง		งานซ่อมท่อประปาแล้วเสร็จ งานเปลี่ยน FIRE HOSE REEL แล้วเสร็จ งานเปลี่ยน FIRE HYDRANT แล้วเสร็จ งานซ่อมปั้มน้ำ BVS2 แล้วเสร็จ

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน พฤษภาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
9 เมษายน 66 /12.57	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่4 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพวงศ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
9 เมษายน 66 /13.22	KP160+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่3 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพวงศ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
9 เมษายน 66 /13.26	KP161+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่2 ตอนนี้อยังไม่พบความเสียหายครับ	มรพวงศ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)



9 เมษายน 66 /13.28	KP162+200 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่2 (ขอนแก่น) สะพานตัวที่1 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพพงศ์ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
9 เมษายน 66 /13.28	Kp159+800 ถึง Kp160+300 งานก่อสร้างขยายถนนศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับต่อท่อส่งน้ำมัน (มีงานรื้อถอนป้ายชั่วคราวจากการขยายทาง)	มรพพงศ์ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
10 เมษายน 66 /13.40	KP164+300 ถึง KP164+500 งานก่อสร้างรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำทางหลวงด้านขุนทด	มรพพงศ์ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		รอยืนยันวันเวลาขุดเจาะจากทางหลวงด้านขุนทด
12 เมษายน 66 /14.40	KP160+00 ถึง KP160+200 ได้รับแจ้งมีการขุดเพื่อย้ายท่อประปาเข้าไปใหลทาง เนื่องจากจะทำการขยายทาง ศูนย์สร้างทางได้เปิดหน้าดินลึก 2.8 เมตร ไม่พบแนวConcrete Slap ปลาย ไม่พบความเสียหายครับ หน่วยงาน : ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	มรพพงศ์ อินทรา / นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		ศูนย์สร้างทางหล่มสัก

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน พฤษภาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
5 พฤษภาคม 2566 / 14.11 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	มรุพงษ์ อินทรา		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
8 พฤษภาคม 2566 / 13.31 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	มรุพงษ์ อินทรา		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
8 พฤษภาคม 2566 / 13.46 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	มรุพงษ์ อินทรา		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
8 พฤษภาคม 2566 / 14.29 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	มรุพงษ์ อินทรา		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
10 พฤษภาคม 2566 / 15.00 น.	ชี้แจงแนวท่อน้ำมันร่วมกับประปา ส่วนภูมิภาคเขต 6 โครงการวางท่อ ประปา	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.แพรว 094-2895915
10 พฤษภาคม 2566 / 08.30 - 17.30 น.	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
17/05/66	ท.วิเศษ ป.วิเศษ	16:10

## 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	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.3 .....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 2.3 .....	<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 :


- เปลี่ยนจากไม่ได้ติดตั้ง Pressure Transmitter เป็นติดตั้งแล้ว

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p><b>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</b></p> <p><b>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</b></p>		<p>Location : KP 33+800</p> <p>Valve Type : MOV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
17/05/66		T. Kiatkarn R. Kiatkarn		16:05	
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	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้...2.9.....	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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 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 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...2.83.....	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	
<p>หมายเหตุ : <i>เปลี่ยนค่าโอเวอร์เพรสเชอร์ Tripper จากเดิม 120 บาร์ เป็น 110 บาร์</i></p> <p><i>การไฟฟ้าได้เปลี่ยนไฟเพื่อใช้แทนหลอดไฟเดิม UPS ค่าที่อ่านปกติ ไม่พบค่าผิดปกติเหมือนครั้งก่อน UPS</i></p> <p><i>19.4.66 มีคนนำ นกคดไป โผล่มาทำรังในสถานี</i></p>					
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ</p> <div style="background-color: black; width: 150px; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div> <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><b>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</b></p> <p><b>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</b></p>			<p>Location : KP 61+100</p> <p>Valve Type : ESDV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา		
๑๗/๐๓/๖๖		วิศิษฐ์ รุ่งเรือง		๑๕:๐๙		
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.....๗๕.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้...๕.๘.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้...๕.๘.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้...๕.๘.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้...๕.๘.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้...๕.๘.....	<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...๗๖.....	<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 : <i>พบของเหลวไหลซึมจากหัววัด Presure Transmitter บริเวณตัวหัววัดใกล้ท่อ</i></p> <p>ลงชื่อ  วิศวกรงาน</p> <p>ผู้ลงการผย</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) :						

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p><b>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</b></p> <p><b>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)</b></p>			<p>Location : KP 145+580</p> <p>Valve Type : MOV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย			เวลา	
17/05/66		อรพณ อิศราง			11:20	
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	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.6	<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 mV ค่าที่อ่านได้ 1190	<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	-	จดบันทึกการเข้าออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
หมายเหตุ : - Air Conditioner ไม่สามารถใช้งานได้ <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ลงชื่อ</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ตำแหน่ง</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ผู้จัดการฝ่าย</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> </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
17/05/66	อ.พงษ์ อธิษฐ	11.30

## 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 :  
- UPS B Test Alarm inverter Fault  
- RTU Display ยังไม่แสดงค่าผิดปกติ Pressure Transmitter

ลงชื่อ		
หัวหน้างาน	1	ผู้จัดการฝ่าย

 <p>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด</p>		<p><b>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</b></p> <p><b>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)</b></p>			<p>Location : KP 183+550</p> <p>Valve Type : MOV</p> <p>Piping Class : E9P2 #900 lb</p>	
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย			เวลา	
17/05/66		ขจรพงศ์ ตีเหล็ก			11.55	
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 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 605	<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"/>	
<p>หมายเหตุ : <u>ค่า Potential ที่อ่านพบ</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ลงชื่อ</p> <p>.....</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>.....</p> <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) :						



### สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

Valve Type : ESDV

Piping Class : E9P2 #900 lb





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	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
17/5/66		10.35

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	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบแรงดันแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.78	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแรงดันแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.91	<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 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"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 :

- ไม่พบสัญญาณ CCR ไม่คิด 1.00

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

Location : KP 271+200

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
17/5/66		12.20

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	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 2.93	<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 -1331	<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	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- Protocol ฝึก

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้ตรวจสอบ





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
17/5/66		12.17

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... 2.61...	<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"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
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 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 ชีกรุด (1001, 1002)

- มีเจ้าหน้าที่ตามตึกกำหนด.

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย





บริษัท ไทย ปิเปิ้ล เน็ตเวิร์ก จำกัด

## แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

Location : KP 317+750

Valve Type : MOV

Piping Class : E6P1 #600 lb

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
17/5/66		8.39

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	BVS11-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<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 2.67	<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 ถึง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตราวัดแรงดันปกติ	<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 -1452	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 บัญชีเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถึง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตราวัดแรงดันปกติ	<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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษคามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : - Interlocking guard house ปิด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน




ผู้จัดการฝ่าย

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน พฤษภาคม 2566

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



วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
12/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C Manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน พบ FOC MH. เพิ่มจากการซ่อมแซมสาย
15/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 เข้าสำรวจ Marker Post ที่ชำรุดและซ่อมแซมแก้ไข ตรวจสอบ F.O.C Manhole กำจัดต้นไม้และวัชพืช CP Test Post	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน Marker Post ที่ชำรุดซ่อมแซมแก้ไขได้ในบางจุดที่ไม่ เสียหายมาก
16/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C Manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน พบ FOC MH. ถูกกลบจากการทำการเกษตร และฝ่า บ่อเสียหาย

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน พฤษภาคม 2566

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

17/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ F.O.C Manhole ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ไม่พบการขุดเจาะในเขตรบบท่อน้ำมัน FOC Manhole ถูกกลบจากการก่อสร้างถนน
18/05/2566 8.30:00 - 17.30 น.	Pipeline Weekly Meeting ตรวจสอบ F.O.C Manhole	โกสินทร์ รุ่งเรือง		FOC Manhole ถูกน้ำท่วมขัง FOC Manhole ถูกกลบจากการก่อสร้างถนน



หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน พฤษภาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
15 พฤษภาคม 66 /12.57	Kp152+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่4 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงค์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
15 พฤษภาคม 66 /12.57	KP160+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่3 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงค์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
15 พฤษภาคม 66 /12.57	KP161+700 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่2 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงค์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)








15 พฤษภาคม 66 /12.57	KP162+200 งานก่อสร้างศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่2 (ขอนแก่น ) สะพานตัวที่1 ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายครับ	มรพงค์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
15 พฤษภาคม 66 /12.57	Kp159+800 ถึง Kp160+300 งานก่อสร้างขยายถนน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก ตอนนี้อยู่ไม่พบความเสียหายต่อท่อส่งน้ำมัน (มีงานรื้อถอนป้ายชั่วคราวจากการขยายทาง)	มรพงค์ อินทรา		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)
17 พฤษภาคม 66 /12.57	KP164+300 ถึง KP164+500 งานก่อสร้างรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำทางหลวงด่านขุนทด	มรพงค์ อินทรา		รอยืนยันวันเวลาขุดเจาะจากทางหลวงด่านขุนทด
18 พฤษภาคม 66 /12.57	KP160+00 ถึง KP160+200 ได้รับแจ้งมีการขุดเพื่อย้ายท่อประปาเข้าไปใหล่ทาง เนื่องจากจะทำการขยายทาง ศูนย์สร้างทางได้เปิดหน้าดินลึก 2.8 เมตร ไม่พบแนวConcrete Slap ปลาย ไม่พบความเสียหายครับ หน่วยงาน : ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	มรพงค์ อินทรา		ศูนย์สร้างทางหล่มสัก

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน พฤษภาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
12 พฤษภาคม 2566 / 11.32 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางแผนดินตลอดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
12 พฤษภาคม 2566 / 11.49 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
12 พฤษภาคม 2566 / 13.20 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
17 พฤษภาคม 2566 / 10.23 น.	KP 226+300 ติดตามงานวางแผนดินตลอดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
17 พฤษภาคม 2566 / 11.05 น.	KP 233+740 ติดตามงานว่าท่อระบายน้ำ ทล.201 ปัจจุบันไม่พบความเสียหายในพื้นที่ แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อ้อฟ DOH 080-0663008
17 พฤษภาคม 2566 / 11.54 น.	KP 259+900 - 260+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
17 พฤษภาคม 2566 / 08.30 - 17.30 น	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวิณ วรรณโกวิท		ไม่พบความเสียหาย