

ภาคผนวก 2-18

รายงานการตรวจสอบการเปิดปิดวาล์ว
และสภาพการใช้งาน Block Valve Inspection



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่

๕/๑/๑๖

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

19.09

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS01-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ ๐.๕	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ ๐.๗	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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"/>
ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่

๕/๑/๑๖

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

19.09

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS01-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ ๐.๓	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ ๐.๑	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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 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	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ		ผู้จัดการฝ่าย
หัวหน้างาน		



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

วันที่ 3/01/66	ดำเนินการตรวจสอบโดย 	เวลา 18.40
-------------------	-------------------------	---------------

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	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกอวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้: 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกอวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้: 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ผู้ควบคุมไฟฟ้า (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 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"/>

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

หมายเหตุ: Display RTU Problem

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
5/1/66				17.40	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเชื่อมต่อของอุปกรณ์	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้... 0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารผู้ควบคุม					
10 ผู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS03-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CP TR/Rectifier					
21 สภาพทั่วไป	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด, ไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22 ค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage)	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23 ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่ออยู่ระหว่าง -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 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	-	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 :					
ทำการตรวจสอบ ESDV-1001					
<div>ลงชื่อ </div> <div>หัวหน้างาน </div> <div>ผู้จัดทำ 15418</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 ปิโตรเคมี เน็ดเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
11/1/66	โคธินทร์ วัชรชัยพิทักษ์	19.17		
อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้: 0.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้: 0.1	<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 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 บัญชีเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : 1. ระบุค่าแรงดันไฟฟ้า 2. ระบุอุณหภูมิ				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
4/1/66	นอริฮิโกะ งามะจิระกิจ	10.02		
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	BVS05-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.1	<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 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	-	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 : 1. รับสื่อฯ ยี่สิบแปด				
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></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 เซอร์วิส จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
11 / 11 / 66		โศภิต ฐิตะนันทน์		19.52	
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 MOV	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.0	<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"/>	
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 & ระดับ ไม่น้อยกว่า 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 : 1. ปรากฏสถานะของไฟฟ้					
<div style="background-color: black; width: 100%; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">หัวหน้างาน</div> <div style="width: 45%;">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 ไลน์ เบริดจ์ จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
11 / 7 / 66		16.92

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... 0.6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS07-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 1.6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 1.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 1.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 1.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

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 & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<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 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	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : 1. ระบุชื่อของสถานี



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
9/1/66	วิวัฒน์ วรรณโกวิท	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	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกอวิตแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกอวิตแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.00	<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 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 : 1. ไม่พบสัญญาณ CER ไม่ติด 1 คอ

หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เน็ดเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
3/1/66		ภิกษุ อรรถสิทธิ์		13.30	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเชื่อมต่อของวาล์ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS09-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบกวดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.98	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 4.58	<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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในเพื่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในเพื่อจะต้องอยู่ระหว่าง -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 & 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 ระบุ Automode Manual					
หัวหน้างาน			ผู้จัดการฝ่าย		



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
๑/๑/๖๖	ชัชกร วัฒนโกวิท	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.29	<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 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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษ์ตามที่บริษัทกำหนด	<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 :



หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ฟิล์ม โพลีเอสเตอร์ จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)




วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
3/1/66		สวทน รุทธิโกวิท		9.30	
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	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.10	<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"/>	
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 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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อต่อ 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 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 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="background-color: black; width: 100%; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">หัวหน้างาน /</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">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) :					

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน




เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Surveillance

สัปดาห์ที่ 1 เดือน มกราคม 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่เสาไห้ – ล้านราชน์ (KP 0+000 - KP 120+000)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
03/01/2566 8.30:00 - 20.00 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ กรุงเทพฯ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
04/01/2566 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
05/01/2566 8.30:00 – 17.30 น.	ปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัดสระบุรี ประชุมรายงานความก้าวหน้าประจำสัปดาห์	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน
 เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE
 สัปดาห์ที่ 1 เดือน มกราคม 2566
 Pipeline สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 2 เขาน้อย-จตุรัส (KP121 - KP220)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
4 มกราคม /13.34	KP 137+600-139+000 ตรวจสอบการก่อสร้างขยายถนนของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่2	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินงานทางหลวง คุณโก้เจ้าหน้าที่แขวงทางหลวงด่านขุนทด(ดูแลและควบคุมงานก่อสร้างถนน 2256) 089-948-2695
4 มกราคม /14.02	KP 157+200 ตรวจสอบการขยายถนนของศูนย์สร้างทางหล่มสัก	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินงานทางคุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทางหล่มสัก 083-004-1854
4 ธันวาคม /15.33	Kp176+500-176+700 มุ่งงานก่อสร้างขุดเจาะวางท่อระบายน้ำแบบลัด Convert	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินงานทางคุณผู้จัดการโซคัยการโรธา 093-319-0260



บริษัท ไทย ปิ๊ปไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
9/01/66		16.00 น.

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	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.3	<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 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 & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 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	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ	
ตำแหน่ง	
ผู้ตรวจทาน	



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เน็ดเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
9/6/66		15.15 น.

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..... <u>0.1</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้..... <u>0.1</u>	<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 อุปกรณ์ควบคุมและแจ้งสัญญาณ (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"/>

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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	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 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

ตำแหน่ง



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็คเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
9/01/66				13.41	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบวาล์วและฟลลิ่งเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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... -0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... -0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... -0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... -0.2	<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 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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อจะอยู่ระหว่าง -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 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 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	-	สวมใส่ชุดปฏิบัติงานตามที่กำหนด	<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: 5px; margin-top: 10px;"> ลงชื่อ </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 4 (Block Valve Station 4)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
17 / 11 / 66		สุริยพงศ์ สุระสิทธิ์		19.55	
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	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 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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในเพื่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต้องอยู่ระหว่าง -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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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. ระบายส่งสารอีโคโนไมเซอร์ 2. แอร์วาล์ว <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ลงชื่อ [Redacted Signature] </div>					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
11 / 11 / 66	นศรเดช วัชรานิติพงศ์	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	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<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"/>
18ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 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. หมายเหตุอื่น ๆ ไม่ได้ 2. ปรก. 66/กพ. ไม่เรียบร้อย 66. ไม่มีความพร้อมในการ
ทำงานอีกต่อไป

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

หัวหน้างาน

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการฝ่าย

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 ปิโตรไลน์ เพโตรลัม จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
11 / 1 / 66	จิตรพันธ์ ทรัพย์พิทักษ์	13.51		
อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบกวดังแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบกวดังแรงดันทางออก	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 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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในเพื่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในเพื่อจะอยู่ระหว่าง -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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : 1. แจ้งสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2. ระบุชื่อผู้ตรวจสอบไว้				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"><div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>ลงชื่อ</div><div>ตำแหน่ง</div><div>ผู้ตรวจสอบ</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 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
11 / 1 / 66	นอริส นอริส	14.12		
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS07-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้..... 95	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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..... 1.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 1.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 1.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 0.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารควบคุม				
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 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 : 1. รับโทรศัพท์ใช้มือถือ				
<div>ลงชื่อ</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 เทคโนโลยี จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
9/1/2566	ปัทมา วรรณโกวิท	13.10

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

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 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	-	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 :

1. ไฟสัญญาณ CCTV ไม่ติด 1 จุด

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็ดเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
9/1/2566	ปริญ วรรณโกวิท	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	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 4.67	<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 ดัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการแจ้งเตือนปกติ	<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 ดัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการแจ้งเตือนปกติ	<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. Protocol วิศวกรควบคุมอัตโนมัติ ตรวจสอบไม่ได้

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย

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
๑ / ๑ / ๒๕๖๖	สุกัญญา วัฒนโกวิท	14.30

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.94	<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 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 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. ค่า Potential Cp ดังกล่าวเกินขีด (Jst Adj. เมื่อ CIPs test)

ลงชื่อ	
ตำแหน่ง	
ผู้ตรวจการ	



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เนตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
๑/๑/๒๕๖๖	ปวีณ วรรณโกวิท	๑๑.๐๐

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.14	<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"/>

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 แรงดันไฟฟ้าเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าออก (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 แรงดันไฟฟ้าออก (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 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 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	-	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. Tag No. PT ไม่ถูกต้อง

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย

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 & Surveillance
 สัปดาห์ที่ 2 เดือน มกราคม 2566

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




วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
06/01/2566 8.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVSI , ตรวจสอบ BVS2 ตรวจสอบ BVS3 สังเกตการณ์ตรวจสอบ การเปลี่ยน Electricity Meters	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
09/01/2566 8.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVSI , ตรวจสอบ BVS2 ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
10/01/2566 8.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVSI , ตรวจสอบ BVS2 ตรวจสอบ BVS3 ประสานงานเรื่องสิ่งปลูกสร้าง BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่าอากาศยาน




เรื่อง : รายงานข้อยุติติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Servellance

สถาพที่ 2 เดือน มกราคม 2566

PIPELINE สระบุรี - ขอนแก่น พื้นที่ ๓ ให้ – ถ้านารายณ์ (KP 0+000 - KP 120+000)

11/12/2565 8.30 – 12.00 น.	เดินทางเข้ามาอบรมเช้า และสวัสดิ์ปีใหม่ ผอ.ภณณ์ หย้า วิไล ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสบบุรีที่ 1	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สบบุรี
11/12/2565 12.00 - 17.30 น.	เดินทางเข้ามาอบรมเช้า และสวัสดิ์ปีใหม่ ผู้อำนวยการแขวง ทางหลวงสบบุรีที่ 2 (คุณ อู๋ชัย เอี่ยมศรี หัวหน้างานกลุ่ม สารสนเทศ โดยท่านเป็นตัวแทนผู้อำนวยการแขวงทาง หลวงสบบุรีที่ 2)	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สบบุรี
12/12/2565 8.30 - 17.30 น.	เดินทางเข้ามาอบรมเช้า และสวัสดิ์ปีใหม่ ผอ.ชรัสตา ลีทศา ภา แขวงทางหลวงสระบุรี	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน
 เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE
 สัปดาห์ที่ 2 เดือน มกราคม 2565
 Pipeline สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 2 เขาน้อย-จตุรัส (KP121 - KP220)








วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
9 มกราคม /14.42	KP 137+700 ตรวจสอบการก่อสร้างพบว่ายังมีสายFOCลอยจากพื้นดิน ก่อนจะเข้าบ่อพักสาย	นครินทร์ ชุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดตาม คุณพว CDP เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline 087-045-9613
9 มกราคม /14.44	KP 137+600-139+000 ตรวจสอบการก่อสร้างขยายถนนของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่2	นครินทร์ ชุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดตาม คุณ โก้เจ้าหน้าที่แขวงทางหลวงด่าน ขุนทด(ดูแลและควบคุมงานก่อสร้าง ถนน 2256) 089-948-2695
9 มกราคม /15.11	KP 156+150 ตรวจสอบการขยายถนนของศูนย์สร้างทางหล่มสัก ถ.ตอนนีได้ทำการบดอัดดินชั้นแรกแล้ว	นครินทร์ ชุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดตาม คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854

9 มกราคม /15.45	Kp-161+900 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 ขอบแถมจะมีการถมสะพานเก่าและขยายสะพานใหม่ซึ่งจะขยายเข้ามาใกล้กับแนวท่อน้ำมันของเราและจะมีการตอกเสาเข็มส่วนวันแถมเวลาที่เราจะให้ไปชี้แนวท่อให้กับทางศูนย์สร้างและบูรณะสะพานขอบแถมที่ 2 จะแจ้งให้ทราบอีกครั้งครับ	นครินทร์ ขุนดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์เยยม 085-761-2323 ช่วงคุม งานก่อสร้าง
9 มกราคม /16.24	Kp176+500-176+700 มีงานก่อสร้างชุดเจาะวางท่อระบายน้ำแบบลิ้นค Convert	นครินทร์ ขุนดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์ผู้จัดการโซลซัยการโซธา 093-319-0260

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่าอากาศยาน
 เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE
 ตั้งแต่วันที่ 2 เดือน มกราคม 2566
 PIPELINE สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 3 จัดูรัส - บ้านไผ่ (KP 220 - KP 340)

วันที่ / เวลา	สถานที่ที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
6 มกราคม / 12.30 น.	KP 227+600 ติดตามงานเกี่ยวกับ CP Test Post ไม่ได้ติดตั้ง Guard Safety	ปวีณ วรรมโกวิท		อยู่ระหว่างการค้าดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงาน K.บัก CPP 084-3519646
6 มกราคม / 14.00 น.	KP 244+900 - 247+900 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำถนน ทล. 201 ช่วงชัยภูมิ ปัจจุบัน ไม่พบความเสียหายในพื้นที่แนวท่อระบายน้ำ	ปวีณ วรรมโกวิท		อยู่ระหว่างการค้าดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงาน K.อดิศักดิ์ 081-9553783
9 มกราคม / 09.30 น.	KP 331+400 - 332+900 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำ ทล.229 ช่วงชนบท ปัจจุบัน ไม่พบความเสียหายในพื้นที่แนวท่อระบายน้ำ	ปวีณ วรรมโกวิท		อยู่ระหว่างการค้าดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงาน K.ธนกร(ช่างแบบจ๊) 082-5799128
9 มกราคม / 10.00 น.	KP 324+400 – 326+000 ติดตามงานโครงการขยายถนน ทล.229 ชนบท – มัธยคีรี ปัจจุบัน ไม่พบความเสียหายในพื้นที่แนวท่อระบายน้ำ	ปวีณ วรรมโกวิท		อยู่ระหว่างการค้าดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงาน K.จักรกฤษ์ DOH 081-6016010
9 มกราคม / 11.00 น.	KP 324+400 – 326+000 ติดตามงานโครงการขยายถนน ทล.229 มัธยคีรี - ช่องเสมทอง ปัจจุบัน ไม่พบความเสียหายในพื้นที่แนวท่อระบายน้ำ	ปวีณ วรรมโกวิท		
9 มกราคม / 08.30-17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรมโกวิท		
11 มกราคม / 12.30 น.	KP 244+900 - 247+900 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำถนน ทล. 201 ช่วงชัยภูมิ ปัจจุบัน ไม่พบความเสียหายในพื้นที่แนวท่อระบายน้ำ	ปวีณ วรรมโกวิท		อยู่ระหว่างการค้าดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินงาน K.อดิศักดิ์ 081-9553783
11 มกราคม / 15.30 น.	ตรวจสอบพื้นที่สิ่งสิ่งเมืองมัธยคีรี KP 320+400 - 322+000	ปวีณ วรรมโกวิท		

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน
 เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE
 สัปดาห์ที่ 1 เดือน มกราคม 2566
 PIPELINE สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 3 จัดรัศ - บ้านไผ่ (KP 220 - KP 340)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
3 มกราคม / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปริญ วรรณ โกวิท		
3 มกราคม / 13.00 น.	KP 244+900 - 247+900 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำปัจจุบัน อยู่ระหว่างการบดดินเพื่อทำถนน ทด. 201 ช่วงชัยภูมิ	ปริญ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อดิศักดิ์ 081-9553783
3 มกราคม / 12.45 น.	KP 244+900 ติดตามงานขุดวางท่อระบายน้ำ ทด.201 ช่วงชัยภูมิ	ปริญ วรรณ โกวิท		
3 มกราคม / 14.30 น.	ติดตั้งร่อนน้ำประปาสนับสนุนประจำ สถานีควบคุมแรงดันที่ 9	ปริญ วรรณ โกวิท		
4 มกราคม / 09.30 น.	KP 331+400 - 332+900 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำ ทด.229 ช่วงชนบทปัจจุบันอยู่ระหว่างการบด ดินเพื่อทำถนน	ปริญ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.ชนกร(ช่างแบงค์) 082-5799128
4 มกราคม / 10.20 น.	KP 324+400 - 326+000 ติดตามงานโครงการขยายถนน ทด.229 มัญจาคีรี - ช่องสามหมอ	ปริญ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.จักรกฤษ DOH 081-6016010
4 มกราคม / 13.30 น.	กั้นสภาพ Marker Post 250+600	ปริญ วรรณ โกวิท		



บริษัท ไทย ปิปปไลน์ เน็คเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่

16/01/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

19.42

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.3	<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"/>

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

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย

17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input 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	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ	
ตำแหน่ง	
ผู้จัดทำ	



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
16/01/66		17/13

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 <u>-0.1</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ <u>0.0</u>	<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 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"/>

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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 :

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)


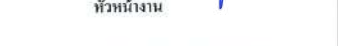

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
16/01/66		13.28		
อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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... 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.2	<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 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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในเพื่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
25 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 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>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) :				



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม รีไฟน์ริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
14 11 66		วิศวกร วิศวกรฝึกหัด		19.30	
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.....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 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 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 ระบบน้ำประปาและระบบดับน้ำประปา	-	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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : 1. รถดับเพลิงใช้ไม่ได้ 2. รั้วรอบบริเวณ					
<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) :					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
14 / 1 / 66	นาย... นาย...	13.09

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้... -0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้... -0.1	<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 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. ...

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม รีไฟน์ริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
17 / 1 / 66	น.ส.นันทิชา น.ส.สิริพัชร์	14. 02

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบว่าสวิตช์และท่อเชื่อมต่อหรือรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS06-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบกักตัวแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบกักตัวแรงดันทางออก	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 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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : 1. ว่างสำหรับข้อสังเกต

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย

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 เน็ตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
17/1/16		เชษฐ ฐิติพงษ์		15.31	
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 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 92	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 1.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารควบคุม					
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 & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<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 : 1. ตรวจพบข้อบกพร่อง					
<div>ลงชื่อ </div> <div>หัวหน้างาน  ผู้ตรวจการ </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 เน็ตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
19/1/2566	ปัทม วรรณโกวิท	13.10

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกอวัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกอวัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<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	-	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. ไม่สามารถตรวจสอบได้ 1 จุด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
19/1/2566	ปัทม วรรณกิจ	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	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบกวดวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.42	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบกวดวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้... 4.67	<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 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 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. Protocol วิศวกรควบคุมอัตโนมัติ เครื่องวัดไฟฟ้า <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ลงชื่อ</div> <div style="background-color: black; width: 400px; height: 30px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>หัวหน้างาน</div> <div>ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> </div>				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
10 / 1 / 2566	ปัทม วัฒนกิจ	14.30

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.94	<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 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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : 1. ค่า Potential Cp สังกะสีที่เกิน (Jst Adj. เมื่อ CIPS test)

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย

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

Page 1 of 1

REF :

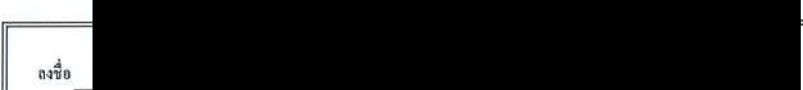
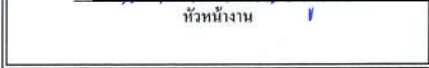

The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
19/1/2566	ปิ่น รักษิโกวิท	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	BVS11-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.00	<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 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 & 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	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ : 1. Tag No. PT ไม่ถูกมือ				
<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 3 เดือน มกราคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
13/01/2566 8.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
16/01/2566 8.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 ตรวจสอบ BVS3 เข้ารับฟังปัญหา และเก็บข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างท่อน้ำมัน	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
18/01/2566 8.30 – 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 2 เดือน มกราคม 2565

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
16 มกราคม /14.47	Kp157+000 - 158+000 จากการสำรวจและตรวจสอบโครงการขยายถนนของศูนย์สร้างทางหล่มสักไม่พบหรือมีการขุดเจาะใดๆ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทางหล่มสัก 083-004-1854
16 มกราคม /15.10	Kp-161+500 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 ขอนแก่นจะมีการทาสีสะพานเก่าและขยายสะพานใหม่ซึ่งจะขยายเข้ามาใกล้กับแนวท่อน้ำมันและจะมีการตอกเสาเข็ม	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ช่างคุมงานก่อสร้าง
16 มกราคม /15.11	Kp161+900 ฝั่งตรงข้ามท่อเราได้มีการติดตั้งปั้นจั่นที่จะทำการตอกเสาเข็มแล้ว	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ช่างคุมงานก่อสร้าง

20 มกราคม /11.33	Kp170+400 จากการสำรวจแล้ว ตรวจสอบพบว่าในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน ไม่มีการขุดหรือเจาะใดๆครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		<hr/>
20 มกราคม /12.50	โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวง เชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี2566 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน หนอง บัวโคก-บ้านสี ระหว่าง กม.73+500 - กม.74+770 หรือ KP202+700-203+900	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ ติดต่อคุณชยพล สารบุตร หัวหน้า ทางหลวงจัดรัส 062-929-9589

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน มกราคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
13 มกราคม / 12.30 น.	KP 244+900 - 247+900 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำถนน ทล. 201 ช่วงชัยภูมิ ปัจจุบันไม่พบความ เสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อดิศักดิ์ 081-9553783
13 มกราคม / 12.30 น.	KP 258+000 - 258+100 ตรวจสอบ Centerline Pipe ร่วมกับ JST	ปวีณ วรรณโกวิท		
16 มกราคม / 10.00 - 14.00 น.	KP 248+800 ติดตามงานขุดดินตลอดท่อประปาชัยภูมิ และงานเผื่อระวังแนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.นิรันดร์ 061-6362259
18 มกราคม / 11.30 น.	KP 248+800 ติดตามงานขุดดินตลอดท่อประปาชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		
18 มกราคม / 12.30 น.	KP 244+500 ติดตามงานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		
18 มกราคม / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
23/01/66		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	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.3	<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"/>

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

หมายเหตุ :

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
23/01/66				19.32	
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: 6.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้: 6.0	<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 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 & 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		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 & มาตราวัดแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : Display RTU ยังไม่ทำงาน					
<div>ลงชื่อ </div> <div><div>หัวหน้างาน</div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div>					



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็คเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
23/01/66				12.39	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้.....100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกววัดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6 ตรวจสอบเกววัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบเกววัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8 ตรวจสอบเกววัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 ตรวจสอบเกววัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.2	<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 จังหวะ)	-	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 จังหวะ)	-	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	-	สวมใส่ชุด униฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<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><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 ปิเปไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
14 / 11 / 66	โธนิษฐ์ ทวีลาภิกซ์	19.41

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเชื่อมต่อของอุปกรณ์	-	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.....0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.1	<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	-	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดนิรโทษ์ตามที่บริษัทกำหนด	<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. เวลาตรวจเช็ค 2. จำนวนโดยชน

ลงชื่อ [Redacted Signature]

ตำแหน่งงาน [Redacted Position] ผู้ตรวจทาน

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
14 11 66	นอห์ นพรัตน์	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	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<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 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 :

1. วิชาสอนไปป์ไลน์

ลงชื่อ

ทวนนางงาน

ผู้จัดทำฝ่าย



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
๑๑ / ๑ / ๖๖	เชอร์รี่ อนุชนพิทักษ์	๑๔.๑๓		
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 -0.0	<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 ถึง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการวัดแรงดันปกติ	<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 & มาตรการวัดแรงดันปกติ	<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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษ์ตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ : 1. ระบายสำรองใช้ไม่ได้				
<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) :				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
๑๙ / ๗ / ๕๕	น.ส.จันทร์ พูลชนิกวงษ์	15.32

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..... ๙.๙	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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..... 1.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 1.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 1.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... -1.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
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 & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<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 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 :

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม รีไฟน์ริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่

25/1/2566

ดำเนินการตรวจสอบโดย

ภิกษุ

ทัศนโกวิท

เวลา

13.15

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

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 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 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	-	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 :

- ไฟส่องสว่าง CCR ไม่ติด 1 ชุด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เอนจิเนียริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
25/1/2566		ปัทม รักษ์แก้ว		14.30	
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	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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... 4.66...	<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 ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : - ไม่สามารถเปิดโหมด Automode ได้ - ไม่สามารถกดปุ่มที่สถานี					
<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 ไลน์ เบริดจิง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
25/1/2566	ปัทม วรรณโกวิท	15.00

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.25	<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 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 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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษ์ตามที่บริษัทกำหนด	<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 :

- นำรหัสค่ากำหนดที่กำหนด

ลงชื่อ	
--------	--



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม รีไฟน์ริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
25 / 1 / 2566		ชกน รัตนโกวิท		09.00	
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบกวดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS11-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<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 ถึง)		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		ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะอยู่ระหว่าง -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 & 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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
หมายเหตุ : Tag No. PT ไม่ถูกแก้ไข <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</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) :					

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 4 เดือน มกราคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
20/01/2566 8.30 - 17.30 น.	เข้าร่วมประชุมและชี้แจงแนวท่อและความลึกกับการไฟฟ้า สระบุรี และบริษัท ACG. TPN Head Office เพื่อเปลี่ยนรถประจำหน่วยงาน	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , กรุงเทพฯ
22/01/2566 16.30 - 18.30 น.	เข้าตรวจสอบและแก้ไขปลั๊กไฟฟ้าภายในปั๊ม รปภ. สถานี ควบคุมน้ำมันที่ 3 (รปภ. แจ้งว่าไม่สามารถใช้งานได้)			ปฏิบัติงานที่ จ.ลพบุรี
23/01/2566 8.30 - 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 4 เดือน มกราคม 2566

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

25/01/2566 8.30 – 17.30 น.	นำเจ้าหน้าที่ของนิคมสร้างตนเองจังหวัดลพบุรี เข้าตรวจสอบพื้นที่ที่ใช่วงท่อน้ำมัน เพื่อขอต่อสัญญาเช่าโดยเริ่มที่ทางหลวงชนบทหมายเลข ลบ.2007 ช่วง กม.28+300 และสิ้นสุดที่ ทางหลวงชนบทหมายเลข ลบ.4080 กม.0+000 ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
26/01/2566 8.30 - 17.30 น.	นำคณะผู้บริหารและผู้ติดตามเข้าตรวจสอบรายการ Punch List ของสถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 2 และ 3 ส่งหนังสือการทดสอบและตรวจสอบท่อน้ำมันประจำปี ที่กรมธุรกิจพลังงาน			ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี กรุงเทพฯ

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน มกราคม 2565

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
24 มกราคม /13.31	ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน (Pipeline Department) ได้ออกมาชี้ Confirm แนวท่อให้กับศูนย์สร้างและบูรณะ สะพานที่ 2 ขอนแก่น และได้รับร่วมรับฟังและหารือกับวิศวกรผู้ควบคุมงาน เหตุการณ์ทั้งหมดเรียบร้อยแล้วครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณบุญเยี่ยม 085-761-2323 ช่วงคุมงานก่อสร้าง
25 มกราคม /10.10	ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมันชี้แจงแนวท่อน้ำมันร่วมกับกรมชลประทานชัยภูมิ โครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ 044 811 945 กรมชลประทานชัยภูมิ
26 มกราคม /10.23	ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมันชี้แจงและยืนยันแนวท่อน้ำมันร่วมกับกรมชลประทานชัยภูมิโครงการดินลวดท่อประปาช่วง kp224+400	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณกาญจน์รงค์ 065-478-7993 เจ้าหน้าที่วิศวกรการประปาภูมิภาค จตุรัส

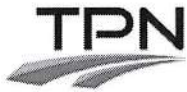
หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน มกราคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
19 มกราคม / 09.30 น.	KP 331+400 - 332+900 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำ ทล.229 ช่วงชนบท ปัจจุบันไม่พบความ เสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.ชนากร(ช่างแบบค์) 082-5799128
19 มกราคม / 11.30 น.	KP 227+600 ติดตามงานแก้ไข CP Test Post ไม่ได้ ติดตั้ง Guard Safety	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.บัก CPP 084-3519646
19 มกราคม / 13.30 น.	KP 244+500 ติดตามงานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อดิศักดิ์ 081-9553783
24 มกราคม / 13.30 น.	KP 161+900 ชี้แจงแนวท่อน้ำมัน โครงการก่อสร้าง สะพานร่วมกับ DOH และทีมงานฝ่าย ระวางแนวท่อของCPP	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.บุญเยี่ยม DOH
25 มกราคม / 10.30 น.	KP 258+000 ชี้แจงแนวท่อน้ำมัน โครงการก่อสร้าง สะพานร่วมกับ DOH และทีมงานฝ่าย ระวางแนวท่อของCPP	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
26 มกราคม / 10.30 น.	KP 224+400 ชี้แจงแนวท่อน้ำมันงานคันลวดต่อ ประปาของกรมชลประทานร่วมกับ ทีมงานฝ่ายระวางแนวท่อของCPP	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ 065-54787993



บริษัท ไทย ไลน์ เนตวิค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่

30/7/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

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 MOV	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.3	<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"/>

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 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 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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษ์ตามที่บริษัทกำหนด	<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 ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
30/1/66		15.03

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

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS02-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input 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 type="checkbox"/>
16 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)		อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 ตู้ควบคุมดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับ ไม่น้อยกว่า 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 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		ผู้ตรวจการฝ่าย
ตำแหน่งงาน		

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 เน็คเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
20/1/66		15.59

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้ 98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกวียดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบเกวียดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกวียดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบเกวียดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบเกวียดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.3	<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 & 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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในห้อง Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในห้องจะต้องอยู่ระหว่าง -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 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-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
1 / 9 / 66	น.อ.ร.น.ร. น.อ.ร.น.ร.	10.29		
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 ตรวจสอบแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.1	<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 & มาตรการป้องกันปกติ	<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 ขยายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการป้องกันปกติ	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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. รั้วรั้วรั้ว 2. รั้วรั้วรั้ว				
<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 ปิปปิไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
1 / 2 / 66	น.ส.จ.จ. น.ส.จ.จ. น.ส.จ.จ.	12.51

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<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. ตรวจสอบแล้วไม่ได้

ลงชื่อ [Redacted Signature]

หัวหน้างาน [Redacted Name] ผู้จัดการฝ่าย [Redacted Name]

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 เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
11/2/66	นอริซุห์ นุสรีนุช	15.22		
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	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.1.....	<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 & 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	-	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 & 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 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 : 1. ระบุชื่อเจ้าหน้าที่				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>ลงชื่อ </div><div>ผู้จัดการฝ่าย</div></div><div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"><div>หัวหน้างาน</div><div></div></div></div>				
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.I		Page 1 of 1	REF :	
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REP) :				



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
1 12 1 66	นอริทรี ฤๅชวิทย์กิจ	15.00

อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	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..... 94	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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..... 1.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 1.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 1.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 0.8	<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 & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<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 แนวนวรัวรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ :

1. ระบบสำรองไฟไม่ได

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
1 / 2 / 2566	ปัทม ภาณุโกวิท	13.10

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

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

หมายเหตุ :

พบสาย CCR ไม่ติด 1 จุด

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เอนจิเนียริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
1/2/2566	ปัทม วัชรินโกวิท	14.20		
อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบว่าสวิตช์และฟิวส์หรือเซอร์กิต	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 1.65	<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 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 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : <u>ไม่พบสัญญาณ Alarm ใดๆ</u> <u>ไม่พบสัญญาณผิดปกติใดๆ</u>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>ลงชื่อ </div><div>ผู้ตรวจการ</div></div><div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"><div>หัวหน้างาน</div><div></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 10 (Block Valve Station 10)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
1 / 2 / 2566	ปัทม วรรณกิจ	15.00

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.95.....	<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 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 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 :

- นำใบแจ้งการเข้า-ออก บันทึก

ลงชื่อ	_____	_____
ตำแหน่งงาน	_____	_____
ผู้ลงนาม	_____	_____



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
1/2/2566		ปัทม วัฒนศิริ		09.00	
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.14	<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"/>	
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 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 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 : Tag No. PT-Block <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>ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> </div>					

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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



วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
27/01/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3 นำเจ้าหน้าที่ของนิคมสร้างตนเองพระพุทธรบาท จังหวัด สระบุรี เข้าตรวจสอบพื้นที่ที่ใช่วางท่อน้ำมัน	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
30/01/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 ตรวจสอบ BVS3 ติดตามงานตรวจสอบความสมบูรณ์ของวัสดุห่อหุ้มท่อฯ	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
01/02/2566 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 1 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
1 กุมภาพันธ์ /14.15	Kp137+600 ตรวจสอบงานก่อสร้าง พบปัญหาสาย FOC ขาด	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณณพCPP 087-045-9613 เจ้าหน้าที่ ดูแลงาน Pipe line
1 กุมภาพันธ์ /14.42	kp159+000 ตรวจสอบงานก่อสร้าง พบมีงานขุดดินและปรับถนนบริเวณ แนวท่อ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
1 กุมภาพันธ์ / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		
1 กุมภาพันธ์ / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบ Manual Valve 7-10	ปวีณ วรรณโกวิท		
1 กุมภาพันธ์ / 08.45 น.	KP 331+400 - 332+900 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำ ทล.229 ช่วงชนบท ปัจจุบันไม่พบความ เสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.ชนากร(ช่างเบงค์) 082-5799128
1 กุมภาพันธ์ / 11.30 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
1 กุมภาพันธ์ / 12.15 น.	KP 244+500 ติดตามงานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิปัจจุบันไม่พบความเสียหาย ในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อดิศักดิ์ 081-9553783
1 กุมภาพันธ์ / 14.00 น.	KP 258+000 ติดตามงานโครงการก่อสร้างสะพาน ผันน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เบริดจิ้ง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
6/02/66		15-40

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	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.3	<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"/>

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 & 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 :

ตรวจสอบสภาพไฟฟ้าตามปกติ

ลงชื่อ	
ตำแหน่งงาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิเปิล เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
6/02/66		15.05		
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบแกว้ดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้: -0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแกว้ดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้: -0.1	<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 & 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
<p>หมายเหตุ :</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="width: 45%;"> <p>ลงชื่อ _____</p> <p>.....</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>.....</p> <p>.....</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 ไซปรีน จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
6/๑/๖๖				13.38	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 -0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.2	<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 & 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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	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 เหนียวรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พนักงานรักษาความปลอดภัย					
33 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดนิรโทษที่บริษัทกำหนด	<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: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ลงชื่อ หัวหน้างาน </div> <div> ผู้จัดการฝ่าย </div> </div> </div>					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
8 / 2 / 66		นศ.ช.ท. วิชาญ พักข		13.31	
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... -0.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.1	<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 & มาตรการดับเพลิงปกติ	<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 บัตรเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23 อุปกรณ์ดับเพลิง (ชนิดเคมีแห้ง 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการดับเพลิงปกติ	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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. พบข้อบกพร่องเล็กน้อย 2. พบรอยรั่วซึม (ข้อ 4 และ 5)					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">ลงชื่อ</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">ตำแหน่งงาน</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 400px; height: 100px; background-color: black;"></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 ปิโอนด์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
8/2/66	อริย์พร งามชื่นพิทักษ์	13.46

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ -6.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.0	<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 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
17 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 บัตรเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 : 1. พบสายเคเบิลบริเวณใต้

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย

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 เทคโนโลยี จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
9 / 2 / 66		น.อ.วิเศษ วัฒนสุขกิจ		14.12	
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 MOV	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<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"/>	
พื้นที่อาคารตู้ควบคุม					
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 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 & 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 : 1. พบค่าแรงดันไฟฟ้าไม่ปกติ					
<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 ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
9/2/66	นอริฮารุ ฟูจิชิเกะ	1.00

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	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 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางเข้า	BVS07-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบแก๊ววัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.0	<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 อุปกรณ์ควบคุมและส่งสัญญาณ (RTU)	-	สามารถแสดงค่าอุปกรณ์ได้ปกติและไม่มีสัญญาณ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 เครื่องปรับอากาศ	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (อุณหภูมิ 25 ~ 35°C)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 อุปกรณ์ดับเพลิง(ชนิดคาร์บอน 2 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & นาฬิกาแรงดันปกติ	<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 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & นาฬิกาแรงดันปกติ	<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	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

1. รวบรวมข้อมูลไว้ 2 ชุด

ลงชื่อ	
ตำแหน่งงาน	
ผู้จัดการฝ่าย	



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่

7/2/2566

ดำเนินการตรวจสอบโดย

ปดิณ

วรรณโกวิท.

เวลา

13.15

อุปกรณ์ (Equipment)

รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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 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 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

- มีกลิ่นเหม็นไม่ปกติ

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
7/2/2566		ฉัตริน วรรณโกวิท		12.00	
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	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 4.69	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารตู้ควบคุม					
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 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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับน้ำไม่น้อยกว่า 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 : - ไม่สามารถมองเห็นสถานี BVS09 Automode ไม่ได้					
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ลงชื่อ</div> <div style="background-color: black; width: 400px; height: 30px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>หัวหน้างาน</div> <div>ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.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 10 (Block Valve Station 10)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
7/2/2566		ปริญ วรรณโกวิท		ท. 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	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.29	<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"/>	
18ป้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 : <u>รับทราบค่าการระดับที่กำหนด</u>					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ</p> <p>_____</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div> <p>_____</p> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)




วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
7 / 2 / 2566		ปัทม รัตนทิพย์		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	BVS11-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.09	<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"/>	
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 บ้ายเคอนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 : Tag No. PI ไม่ปกติ					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ลงชื่อ</div> <div> <div style="background-color: black; width: 150px; height: 30px;"></div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>หัวหน้างาน</div> <div>ผู้ตรวจสอบ</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 2 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
03/02/2566 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
06/02/2566 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
07/02/2566 8.30:00 – 17.30 น.	เข้าชี้แจงและขอแก้ไขการประเมินภาษีป้าย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพุดฯ พร้อมรับหนังสือประเมินภาษีป้ายประจำปี พ.ศ. 2566	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

08/02/2566 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 2 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
8 กุมภาพันธ์ /13.58	KP 136+100 ตรวจสอบ Marker post พบปัญหาชำรุดเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณเนนพ_CPP(เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline และ Marker post) 087-045-9613
8 กุมภาพันธ์ /14.00	KP 137+200 ตรวจสอบ Marker post พบปัญหาชำรุดเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณเนนพ_CPP(เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline และ Marker post) 087-045-9613
8 กุมภาพันธ์ /14.02	KP 138+000 ตรวจสอบ Marker post พบปัญหาชำรุดเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณเนนพ_CPP(เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline และ Marker post) 087-045-9613

8 กุมภาพันธ์ /14.03	KP 138+000 ตรวจสอบ Marker post พบปัญหาชำรุดเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณนพCPP(เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline และ Marker post) 087-045-9613
8 กุมภาพันธ์ /14.06	KP 138+800 ตรวจสอบ Marker post พบปัญหาชำรุดเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณนพCPP(เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline และ Marker post) 087-045-9613
8 กุมภาพันธ์ /14.07	KP 138+900 ตรวจสอบ Marker post พบปัญหาชำรุดเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณนพCPP(เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline และ Marker post) 087-045-9613
8 กุมภาพันธ์ /14.07	KP 139+000 ตรวจสอบ Marker post พบปัญหาชำรุดเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณนพCPP(เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline และ Marker post) 087-045-9613


8 กุมภาพันธ์ /14.08	KP 139+100 ตรวจสอบ Marker post พบปัญหาชำรุดเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณเนพCPP(เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline และ Marker post) 087-045-9613
8 กุมภาพันธ์ /14.19	KP 156+200 ตรวจสอบ Marker post พบปัญหาชำรุดเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณเนพCPP(เจ้าหน้าที่ดูแลงาน pipeline และ Marker post) 087-045-9613

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
3 กุมภาพันธ์ / 10.00 น.	ประชุมร่วมกับแขวงทางหลวงชัยภูมิ เรื่องโครงการก่อสร้างจุดจอดพัก รถบรรทุกและการก่อสร้างสถานี ตรวจสอบน้ำหนัก	ปวีณ วรรณโกวิท		
7 กุมภาพันธ์ / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		
8 กุมภาพันธ์ / 10.00 น.	KP320+600 - 322+000 ตรวจสอบงานก่อสร้างถนนพื้นที่เสี่ยง เมืองมัญจาคีรี	ปวีณ วรรณโกวิท		
8 กุมภาพันธ์ / 10.15 น.	KP 321+000 Marker Post ชำรุดเสียหาย	ปวีณ วรรณโกวิท		
8 กุมภาพันธ์ / 12.15 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางนดินตลอดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ 065-54787993
8 กุมภาพันธ์ / 12.45 น.	KP 244+600 ติดตามงานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิปัจจุบันไม่พบความเสียหาย ในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อดิศักดิ์ 081-9553783
8 กุมภาพันธ์ / 13.15 น.	KP 245+100 - 247+800 เริ่มมีการคืนสภาพ Marker Post	ปวีณ วรรณโกวิท		
8 กุมภาพันธ์ / 14.30 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามงานโครงการก่อสร้างสะพาน ผันน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479






บริษัท ไทย ไลน์ เน็ดเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
15/6/66				16.16	
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 MOV	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกอวิตแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกอวิตแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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 :					
.....					
.....					
<div><div>ลงชื่อ</div><div></div><div>ผู้ตรวจสอบ</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) :					

 <p>บริษัท ไทย ไซปอน แม็คคานิค จำกัด</p>		<p>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์</p> <p>สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)</p>		
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา
18/12/66				13.35
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	BVS02-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.1	<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 & 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 บ้ายเตือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 ระกาน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	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 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-top: 20px;"> <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 ไซโกลีน เน็ดเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
13/2/66	นอริศห์ ใจสิงห์	12.10		
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	BVS04-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้... -0.1	<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 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	-	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31 การบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ : 1. ตรวจสอบค่าแรงดันการเข้าออก 2. ตรวจสอบค่าแรงดันในท่อ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ลงชื่อ <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> หัวหน้างาน ผู้จัดการฝ่าย </div> </div>				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เบริดจ์ จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
15 / 2 / 66	เชษฐาภรณ์ ใจรักกิจ	14.52

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 MOV	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.0	<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 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. ระบุชื่อของอุปกรณ์

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็ดเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
15 / 2 / 66	นครินทร์ วัชรวิทย์	15.19		
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	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบกวดังแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบกวดังแรงดันทางออก	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 ถัง)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรการแจ้งเตือนปกติ	<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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในเพื่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในเพื่อจะอยู่ระหว่าง -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 & มาตรการแจ้งเตือนปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27 แสงสว่างภายในสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน (Selector อยู่ในตำแหน่ง On)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พนักงานรักษาความปลอดภัย				
29 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดนิรโทษ์ตามที่บริษัทกำหนด	<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"/>
<p>หมายเหตุ : 1. วัชรวิทย์ วัชรวิทย์</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> หัวหน้างาน ผู้จัดการฝ่าย </div> </div>				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
15 / 12 / 66	นอริท ทุ่งเงินทอง	16.34

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	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 1.2	<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 1.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารผู้ควบคุม				
10 ผู้ควบคุมไฟฟ้า (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 บัญชีเดินข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ว. ควบคุมไฟฟ้า

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
13 / 2 / 2566	ปิ่น วรณิกิต	16.15

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

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 & 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 Gas ในสถานี 1 สถานี
- ไม่พบสัญญาณ Gas ในสถานี 2 สถานี

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เนตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
13 / 2 / 2566	ปริญ วัฒนกิจ	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	BVS09-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.46	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 4.80	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
พื้นที่อาคารควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS09-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 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 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 : ไม่สามารถใส่สารเคมีในโหมดอัตโนมัติ				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ลงชื่อ</div> <div> <div style="background-color: black; width: 200px; height: 40px;"></div> <div>ทวนนางาน</div> </div> <div> <div style="background-color: black; width: 200px; height: 40px;"></div> <div>ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> </div>				



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
13 / 2 / 2566	ชกน วทนภักดิ์	15.10

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS10-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.25	<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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

- ไม่พบข้อบกพร่องที่กีดขวาง

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)




วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา
13/2/2566		นัทชน ภาณุเกศิก		09.00
อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS11-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS11-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 8.23 ~ 17.64 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.11.....	<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"/>
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 : <u>Tag No. PT ไม่ติด</u> <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 [Signature]</p> <p>หัวหน้างาน</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>				

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
09/02/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 รายงานความก้าวหน้าประจำสัปดาห์	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
13/02/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
14/02/2566 8.30:00 – 17.30 น.	ชี้แนวเขตท่อส่งน้ำมันบริเวณ KP 12+800 ชำระภาษีป้าย องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ (BVS2) ชำระภาษีป้าย องค์การบริหารส่วนตำบลพุดแดง (BVS1)	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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



15/02/2566 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 กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
13 กุมภาพันธ์ /14.15	kp139+100 ตรวจสอบงานก่อสร้าง พบพบสายFocที่ไขแล้วไม่เก็บให้ เรียบร้อย	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณนพCPP 087-045-9613 เจ้าหน้าที่ ดูแลงาน Pipe line
13 กุมภาพันธ์ /14.31	Kp159+500ตรวจสอบสัปดาห์เนื่องจาก สัปดาห์ที่แล้วยังไม่มีการขุดใดๆ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854
13 กุมภาพันธ์ /14.58	kp163+700 ตรวจสอบงานก่อสร้าง พบพบสายFocที่ไขแล้วไม่เก็บให้ เรียบร้อย	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณนพCPP 087-045-9613 เจ้าหน้าที่ ดูแลงาน Pipe line


15 กุมภาพันธ์ /15.27	ชี้แจงแผนการทดสอบพื้นที่ใกล้เคียง คุณ นันทภัทร เจ้าของร้านไก่ย่างติด กับBVS-6แล้วครับ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		ติดต่อ คุณนันทภัทร เจ้าของร้านไก่ ย่าง BVS-6 099-067-9966
----------------------	---	------------------------	---	--

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
10 กุมภาพันธ์ / 11.43 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางงานคันลวดต่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกการณ์ 065-54787993
10 กุมภาพันธ์ / 12.25 น.	KP 244+400 ติดตามงานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิปัจจุบันไม่พบความเสียหาย ในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.อดิศักดิ์ 081-9553783
10 กุมภาพันธ์ / 13.42 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามงานโครงการก่อสร้างสะพาน ผันน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
13 กุมภาพันธ์ / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท		
15 กุมภาพันธ์ / 09.09 น.	KP 331+400 - 332+900 ติดตามงานวางท่อระบายน้ำ ทล.229 ช่วงชนบท ปัจจุบันไม่พบความ เสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.ชนาคร(ช่างเบงค์) 082-5799128
15 กุมภาพันธ์ / 13.21 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามงานโครงการก่อสร้างสะพาน ผันน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479



บริษัท ไทย ปิโกลีน เน็ดเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
23/2/66		7.45

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	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 10.5	<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"/>

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

หมายเหตุ :

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม รีไฟน์ริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
23/9/66		15.58

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเพื่อหารอยรั่ว	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS02-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ <u>-0.0</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้ <u>-0.0</u>	<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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อ Potential		ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อจะต้องอยู่ระหว่าง -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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 :

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไซโกลีน เอนจิเนียริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
23/2/66				15.05	
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 ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้ 10.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบกวดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 6.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.2	<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 & 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 ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในห้อง Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในห้องจะต้องอยู่ระหว่าง -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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	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 แผนผังบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พนักงานรักษาความปลอดภัย					
33 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่บริษัทกำหนด	<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: 10px 0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> ลงชื่อ หัวหน้างาน </div> <div style="text-align: center;"> ผู้จัดการฝ่าย </div> </div> </div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1		Page 1 of 1		REF :	



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็ดเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
20 / 9 / 66	โศภนรักษ์ รุ่งเรืองกิจ	14.31

อุปกรณ์ (Equipment)				
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 ตรวจสอบวาล์วและท่อเชื่อมต่อของอุปกรณ์	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว MOV	BVS04-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบแรงดันแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแรงดันแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.7	<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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะอยู่ระหว่าง -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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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. ตรวจสอบอุปกรณ์

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
20 / 9 / 66	ดร.ดร. นววิมล ทรัพย์	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	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารตู้ควบคุม				
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS05-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input 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 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 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. ศ.ปธ. ไม่สามารถไปเกิน 9.00
 2. 1.1.1. มีระบบ 2 ระบบ ไม่สามารถควบคุมในขณะปฏิบัติงาน

ลงชื่อ	หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย
--------	------------	---------------

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 ปิเปิ้ล เอ็นจิเนียริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
10/12/66	เชษฐาภรณ์ พงษ์นิพนธ์	15.21		
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	BVS06-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบแก๊สวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแก๊สวัดแรงดันทางออก	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 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 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	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ :				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;">ลงชื่อ</div> <div style="width: 60%; text-align: center;"> <div style="background-color: black; height: 30px; width: 100%;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>หัวหน้างาน</div> <div>ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> </div> </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 รีไฟน์ริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
๑๐ / ๒ / ๖๕	เอนจิเนอร์ งามะจิรศักดิ์	16.30

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..... 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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..... 1.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 1.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 1.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้..... 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย				
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 ย้ายเดือนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษกรรมตามที่กำหนด	<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 เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
22/2/2566	ปิ่น อาณิกวิท	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	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"/>

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 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 ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ปิ่น อาณิกวิท

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
22 / 2 / 2566		ปริญ วัฒนกิจ		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	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบกาวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.46...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบกาวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 4.80...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารควบคุม					
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS09-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14 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"/>	
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 ดัง)	-	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 : ไม่ครบหรือไม่มี (Photo Cell สัญญาณ)					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">ลงชื่อ</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">ตำแหน่ง</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">ผู้จัดการฝ่าย</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">ลงชื่อ</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">ตำแหน่ง</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">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 เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

วันที่

22 / 2 / 2566

ดำเนินการตรวจสอบโดย

ประณิธ งามกิจ

เวลา

14.30

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 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.35	<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 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	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 :

- ไม่พบค่าผิดปกติ

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)




วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
๒๒/๕/๒๕๖๖		เช็กกัน จิตติพิทักษ์		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	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"/>	
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 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 & 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 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. PR ไม่มีการต่อ					
<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) :					

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
17/02/2566 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
20/02/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบงาน HDD KP 12+800 เฝ้าระวังงานขุดเจาะติดตั้งเสาไฟ อ.พัฒนานิคม	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
21/02/2566 8.30:00 – 17.30 น.	ประจำสถานีควบคุมความดันที่ 3 เพื่อทดสอบระบบ ESDV	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.ลพบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

22/02/2566 8.30:00 – 17.30 น.	ชี้แนวเขตระบบและความลึกท่อส่งน้ำมัน KP 9+600 ส่งเอกสารเพิ่มเติม นิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
23/02/2566 8.30:00 – 17.30 น.	ชี้แนวเขตระบบท่อส่งน้ำมัน KP 52+100 เฝ้าระวังงานขุดเจาะติดตั้งเสาไฟ ประชุมรายงานความก้าวหน้าประจำสัปดาห์ ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
20 กุมภาพันธ์ /13.55	kp161+100 ตรวจสอบงานก่อสร้างพบ Marker Post ได้รับความเสียหายจากการสร้างสะพานของศูนย์ขอนแก่นที่2	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณนพCPP 087-045-9613 เจ้าหน้าที่ดูแลงาน Pipe line
20 กุมภาพันธ์ /14.35	Kp159+500ตรวจสอบสัปดาห์ที่แล้วยังไม่มีการขุดใดๆ	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทางหล่มสัก 083-004-1854
20 กุมภาพันธ์ /16.58	kp200+700 ตรวจสอบงานก่อสร้างพบ Marker Post ได้รับความเสียหายจากบุคคลที่3	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการและติดตามผลการดำเนินการติดต่อคุณนพCPP 087-045-9613 เจ้าหน้าที่ดูแลงาน Pipe line

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
17 กุมภาพันธ์ / 11.45 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
17 กุมภาพันธ์ / 13.30 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามงานโครงการก่อสร้างสะพาน คันน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
17 กุมภาพันธ์ / 15.40 น.	KP 331+400 - 333+800 ติดตามงานแก้ไขสาย FOC ของทาง พรหม. TP Link (ติดตั้งสายสัญญาณ)	ปวิณ วรรณโกวิท		
18 กุมภาพันธ์ / 14.00 - 18.30 น.	KP 331+400 - 333+800 ติดตามงานแก้ไขสาย FOC ของทาง พรหม. TP Link (Splice FOC)	ปวิณ วรรณโกวิท		
20 กุมภาพันธ์ / 12.25 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางงานคันลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.กนกกรณ์ 065-54787993
20 กุมภาพันธ์ / 14.45 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามงานโครงการก่อสร้างสะพาน คันน้ำ ทล.201 ช่วงชัยภูมิ	ปวิณ วรรณโกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
22 กุมภาพันธ์ / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวิณ วรรณโกวิท		



บริษัท ไทย ปิโตรเคมี เน็ดเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
21/3/66				11.00 H.	
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกอวาล์วแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกอวาล์วแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.0	<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 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 : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ลงชื่อ </div> <div>ตำแหน่ง </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>หัวหน้างาน</div> <div>ผู้จัดการสาย</div> </div> </div>					



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็คเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 2 (Block Valve Station 2)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
2/3/2564		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 MOV	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบทกแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Bar ค่าที่อ่านได้ 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบทกแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Bar ค่าที่อ่านได้ 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย

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

Page 1 of 1

REF :

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



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม รีไฟน์ริง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
2/3/66				08.50	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบว่าลวดต่อเชื่อมหรือสาย	-	ไม่เกิดการรั่วซึมตามจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะของวาล์ว ESDV	BVS03-ESDV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด (Trip Set Point 127.0 Barg)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบแรงดัน Hydraulic ของ ESDV	BVS03-ESDV-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 65 ~ 100 Barg ค่าที่อ่านได้... 106	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบกวดแรงดันทางเข้า	BVS03-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 ตรวจสอบกวดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารตู้ควบคุม					
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 & มาตรการแรงดันปกติ	<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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในต่อต้องอยู่ระหว่าง -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 & มาตรการแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29 ระบบน้ำประปาและระบบน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับน้ำน้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 มนักรับรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
พนักงานรักษาความปลอดภัย					
33 ลักษณะการแต่งกาย	-	สวมใส่ชุดนิรโทษ์และที่รัดกันอันตราย	<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: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ลงชื่อ</p> <p style="text-align: center;">[Redacted Signature]</p> <p style="text-align: center;">หัวหน้างาน</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">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 (REP) :					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
๑๘ / ๑๒ / ๖๖		ชลธิชา งามพิทักษ์		๑๐.๐๑	
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 ๐.๗	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้ ๐.๐	<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 ตัว)	-	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 ตัว)	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & มาตรฐานแรงดันปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24 ระบบไฟฟ้า	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25 ระบบน้ำประปาและระดับน้ำประปา	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน & ระดับไม่น้อยกว่า 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26 ระบบสื่อสารภายในสถานี	-	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input 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</p> <p style="text-align: center;">[Redacted Signature]</p> <p style="text-align: center;">หัวหน้างาน</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: right;">ผู้จัดการฝ่าย</p> </div> </div> </div>					



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เนติวิทย์ จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 5 (Block Valve Station 5)

๑๕ / ๒ / ๖๖

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
	เดวิดจาร์ วุฒิชัยพิทักษ์	๑๖.๓๒

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.....๐.๑.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้.....๐.๑.....	<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 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความคิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

๑. รพช. วิจัยและพัฒนาปิโตรเลียม เนติวิทย์ จำกัด

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
๑ / ๓ / ๖๖		เชรินทร์ งามะจิติกช		๑๖.๒๐	
อุปกรณ์ (Equipment)					
รายละเอียด	หมายเลขอุปกรณ์	มาตรฐาน	ปกติ	ไม่ปกติ	
1 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์	-	อุปกรณ์ไม่เกิดความเสียหายหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบว่าสวิตช์และท่อเชื่อมต่อหรือรั่ว	-	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 -0.1	<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"/>	
พื้นที่อาคารตู้ควบคุม					
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 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 : 1. ไม่เข้าปฏิบัติงาน 1 ชั่วโมง					
<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) :					



บริษัท ไทย ปิโตรเลียม เน็ตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
๑๑/๓/๖๖	นอริท ทุเรียนทิพย์	๑๕.๑๕

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 8.0	<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 1.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม

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 & มาตรฐานวัดแรงดันปกติ	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28 แนวรั้วรอบบริเวณสถานีควบคุมแรงดัน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พนักงานรักษาความปลอดภัย

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

หมายเหตุ :

ลงชื่อ

หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา
1 / 3 / 2566		ชวีกิน วรภักดิ์		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	BVS08-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกววัดแรงดันทางเข้า	BVS08-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกววัดแรงดันทางออก	BVS08-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 21.71 ~ 66.75 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.00	<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 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"/>
<p>หมายเหตุ :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 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.1		Page 1 of 1		REF :
The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :				



บริษัท ไทย ปิเปไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
1/3/2566		อัศวิน ภาณุโกวิท		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	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS09-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.41.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS09-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 13.06 ~ 43.51 Barg ค่าที่อ่านได้ 4.80.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่อาคารควบคุม					
6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (PDB)	BVS09-PDB-8001	อยู่สถานะปกติและอยู่ในโหมดการทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	BVS11-UPS-8001	อยู่สถานะพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS A	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10 สถานะของแบตเตอรี่	UPS A	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12 แรงดันไฟฟ้าขาออก (AC Output)	UPS B	แรงดันไฟฟ้าอยู่ระหว่าง 200 ~ 220 Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 สถานะของแบตเตอรี่	UPS B	Capacity อยู่ระหว่าง 80-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14 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 บ้ายเคื่องข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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	-	สวมใส่ชุดนิรโทษตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31 การบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
หมายเหตุ : - Protocol ติด					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ลงชื่อ</div> <div style="background-color: black; width: 400px; height: 30px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>ตำแหน่งงาน</div> <div>ผู้ตรวจการ</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 10 (Block Valve Station 10)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา		
1/3/2566	ปรีณ วรรณโพธิ์	15.00		
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... 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS10-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้... 0.35	<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 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 :				
.....				
.....				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ลงชื่อ</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; background-color: black;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ตำแหน่ง</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 30px; background-color: black;"></div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 150px; text-align: center;">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 เฟคทรี จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
1/9/2566	ปวีณ วรรณกิจ	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	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"/>

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 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 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 :

- No. DT ไม่ถูกต้อง

ลง	หัวหน้างาน	ผู้จัดทำ
----	------------	----------

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 1 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
24/02/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000 ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 ตรวจสอบ BVS3 จัดหาน้ำสำหรับสถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 และ 2	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
27/02/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ฝึกซ้อมดับเพลิงภาคสนามประจำปี	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี
28/02/2566 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 & Surveillance

สัปดาห์ที่ 1 เดือน มีนาคม 2566

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


01/03/2566 8.15:00 - 17.30 น.	นำเจ้าหน้าที่ บ. MESCO ดูแนวท่อน้ำมัน ตรวจสอบสถานะของวาล์ว เพื่อเตรียมความพร้อมการทำ Gauging Pig ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
02/03/2566 8.00:00 - 17.30 น.	ESDV Function TEST	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.ลพบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 1 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
27 กุมภาพันธ์ /11.55	kp240+700 ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน พบ Marker Post ติดตั้งกีดขวางหน้า บ้านของชาวบ้าน	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณนพCPP 087-045-9613 เจ้าหน้าที่ ดูแลงาน Pipe line
3 มีนาคม /12.37	Kp197+900 ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน พบ การประปาภูมิภาคจตุรัสได้ทำการ ขุดวางท่อประปาความลึก50cmกว้าง 20cm	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ติดต่อ ช่างอู๋ 089-585-6179

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน
เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE
สัปดาห์ที่ 1 เดือน มีนาคม 2566
PIPELINE สระบุรี-ขอนแก่น พื้นที่ 3 จัตุรัส - บ้านไผ่ (KP 220 - KP 340)

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
24 กุมภาพันธ์ / 11.30 น.	KP 258+000 - 258+100 ตรวจสอบแนวเสาเข็มโครงการ ก่อสร้างสะพานผันน้ำ ทล.201 ร่วมกับ DOH	ปวีณ วรรณ โกวิท		อยู่ระหว่างการดำเนินงานและติดตาม ผลการดำเนินงาน K.สุชิน 085-2743479
24 กุมภาพันธ์ / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบ MVS 7-10	ปวีณ วรรณ โกวิท		
1 มีนาคม / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณ โกวิท		
1 มีนาคม / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบ Line Pig Receiver ร่วมกับ ผรม.	ปวีณ วรรณ โกวิท		



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 1 (Block Valve Station 1)

วันที่

6/03/66

ดำเนินการตรวจสอบโดย

เวลา

16.45

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	BVS01-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS01-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS01-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 71.1 ~ 135.47 Barg ค่าที่อ่านได้.....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

<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	
6/03/66				16.15	
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	BVS02-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS02-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้.....2.8.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS02-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 68.73 ~ 129.74 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.0.....	<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 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 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>Close cathodic protection to fine Pig</div> <div><div><div>ล</div><div>หัวหน้างาน</div><div>ผู้ตรวจการ</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>บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด</div></div><div>แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ สถานีควบคุมน้ำมันที่ 3 (Block Valve Station 3)</div></div>					
วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
6/03/66				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	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.....2.7.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.0.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....0.0.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.0.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS03-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 66.83 ~ 122.75 Barg ค่าที่อ่านได้.....-0.0.....	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23	ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp.)	-	ค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน 5 A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อ Potential	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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	-	จัดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หมายเหตุ : Close cathodic protection to fine pig <div></div>					
FORM : TPN-PL-F-005 Rev.1Page 1 of 1REF : The reference document for this procedure is the Recommended Engineering Practice (REF) :					



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เทคโนโลยี จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 4 (Block Valve Station 4)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
10 / 3 / 66		นสรุทธิ์ นวรัตน์		13.11	
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	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS04-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้ -0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS04-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.54 ~ 113.88 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.1	<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 อุปกรณ์ควบคุมและสัญญาณ (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	-	ค่าแรงดันไฟฟ้าภายในท่อจะต้องอยู่ระหว่าง -850 ~ -2500 mV	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
พื้นที่ในสถานีและอาคารพนักงานรักษาความปลอดภัย					
21 สภาพทั่วไป	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่เกิดความเสียหายหรือถูกทำลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22 ขี้นเคื่อนข้อปฏิบัติและความปลอดภัย	-	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; width: fit-content;"> ลง </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
10 / 3 / 66	นายธีรพงศ์ นวรัตน์	13.29

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	BVS05-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS05-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้: -0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	BVS05-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 32.76 ~ 106.37 Barg ค่าที่อ่านได้: -0.1	<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 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 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 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. รูปถ่ายสถานีและอุปกรณ์ไฟฟ้าในบริเวณนี้



หัวหน้างาน

ผู้จัดการฝ่าย



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 6 (Block Valve Station 6)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
10 / 3 / 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	BVS06-MOV-1001	วาล์วตั้งอยู่ในสถานะปกติเปิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS06-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 29.11 ~ 93.97 Barg ค่าที่อ่านได้: 0.0	<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"/>	
พื้นที่อาคารตู้ควบคุม					
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 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 & ระดับน้ำไม่น้อยกว่า 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: 10px; width: fit-content;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ลงชื่อ</div> <div style="background-color: black; width: 200px; height: 40px; display: inline-block;"></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) :					

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์
สถานีควบคุมน้ำมันที่ 7 (Block Valve Station 7)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
18 / 3 / 66	เชษฐา งามชื่นพงษ์	15.03

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 108	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบแกว้วัดแรงดันทางเข้า	BVS07-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ตรวจสอบแกว้วัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1002	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ -1.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 ตรวจสอบแกว้วัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003A	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ -1.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 ตรวจสอบแกว้วัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003B	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 ตรวจสอบแกว้วัดแรงดันทางออก	BVS07-PT-1003C	แรงดันอยู่ระหว่าง 25.45 ~ 81.47 Barg ค่าที่อ่านได้ 1.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

พื้นที่อาคารควบคุม				
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 :

ลง

หัวหน้างาน

ผู้ตรวจการ



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เนตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 8 (Block Valve Station 8)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
8 / 3 / 66	ปิ่น วัฒนกิจ	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	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 & 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 : - ไม่พบสัญญาณ CCR ไม่ปกติ 1 จุด

ลง	หัวหน้างาน	ผู้จัดการฝ่าย
----	------------	---------------



บริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 9 (Block Valve Station 9)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
8/3/66		เชิณ ธารินเทธิ		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	BVS09-MOV-1001	วาล์วต้องอยู่ในสถานะปกติปิด	<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 อุปกรณ์ควบคุมและแจ้งสัญญาณ (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 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	-	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 : 2-หีบห่อสินค้า Automode Valves (Photocell ตรวจจับ)					
<div>ลงชื่อ</div> <div>ตำแหน่ง</div> <div>ผู้ตรวจสอบ</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 เนตเวิร์ก จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 10 (Block Valve Station 10)

วันที่	ดำเนินการตรวจสอบโดย	เวลา
8/3/66	ปรีณ อภินิหารกิจ	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 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางเข้า	BVS10-PT-1001	แรงดันอยู่ระหว่าง 11.01 ~ 33.27 Barg ค่าที่อ่านได้ 0.00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ตรวจสอบเกจวัดแรงดันทางออก	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 & 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	-	สวมใส่ชุดยูนิฟอร์มตามที่บริษัทกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26 ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	-	อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27 การลงบันทึกการปฏิบัติงาน	-	จดบันทึกการเข้า-ออก ภายในสถานีและรายงานความผิดปกติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ :

ลงชื่อ	
หัวหน้างาน	ผู้ตรวจการฝ่าย



บริษัท ไทย ปิโตรเคมี จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

สถานีควบคุมน้ำมันที่ 11 (Block Valve Station 11)

วันที่		ดำเนินการตรวจสอบโดย		เวลา	
8/9/66		ปัทมา อภินิเทศ		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 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"/>	
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 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 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 style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 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>ผู้ตรวจผล</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 2 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
03/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน KP 0+000 – KP 121+000	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
05/03/2566 8.30:00 - 20.00 น.	ติดตามงาน Pipeline Gauging Pig	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
06/03/2566 8.30:00 - 17.30 น.	ติดตามงาน Pipeline Gauging Pig ตรวจสอบ BVS1 , ตรวจสอบ BVS2 , ตรวจสอบ BVS3	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม Pipeline Operation & Serveillance

สัปดาห์ที่ 2 เดือน มีนาคม 2566

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


07/03/2566 8.15:00 - 17.30 น.	ติดตามงาน Pipeline Gauging Pig	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี
08/03/2566 8.00:00 - 01.00 น.	ติดตามงาน Pipeline Gauging Pig	โกสินทร์ รุ่งเรือง		ปฏิบัติงานที่ จ.สระบุรี , จ.ลพบุรี

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
10 มีนาคม /14.38	Kp159+500งานขยายถนนของศูนย์ สร้างทางหล่มสักตอนนี้อยู่ไม่พบความ เสียหาย	นครินทร์ ขุมดินพิทักษ์		อยู่ในระหว่างดำเนินการ และติดตามผลการดำเนินการติดต่อ คุณชัยวัฒน์ผู้ช่วยช่างศูนย์สร้างทาง หล่มสัก 083-004-1854

หน่วยงาน : ฝ่ายปฏิบัติการท่อน้ำมัน

เรื่อง : รายงานข้อมูลติดตามงานของทีม SURVEILLANCE

สัปดาห์ที่ 2 เดือน มีนาคม 2566

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

วันที่ / เวลา	ลงพื้นที่ติดตามงาน	ชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ภาพถ่ายพื้นที่	หมายเหตุ
3 มีนาคม / 11.40 น.	KP 224+400 ติดตามงานวางแผนดินลวดท่อประปา ของกรมชลประทานปัจจุบันไม่พบ ความเสียหายในพื้นที่แนวท่อน้ำมัน	ปวีณ วรรณโกวิท		
3 มีนาคม / 14.00 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		
8 มีนาคม / 11.30 น.	KP 231+400 -232+000 งานขุดวางท่อระบายน้ำ ทล201 ชัยภูมิ	ปวีณ วรรณโกวิท		
8 มีนาคม / 13.00 น.	KP 258+000 - 258+100 ติดตามโครงการก่อสร้างสะพานผันน้ำ งานติดตั้งเสาเข็ม ทล.201	ปวีณ วรรณโกวิท		
8 มีนาคม / 08.30 - 17.30 น.	ตรวจสอบสถานีควบคุมแรงดัน 8-11	ปวีณ วรรณโกวิท	