TOP PROJECT NO. : CTCI PROJECT NO. :

JSEA STUDY REPORT EPC MAIN WORK FOR CFP CRUDE OIL TANK PROJECT

FOR FINAL Thai Oil Public Company Limited **CERTIFIED** 0 Issue For Final PROJ. 70 Issue For Design MGR. DATE Α Issue For Review Rev. REV. DESCRIPTION ВΥ CHK. APPR. DATE

Evaluation Only. Created with Aspose.Cells for .NET.Copyright 2003 - 2023 Aspose Pty Ltd.

วัตถุประสงค์การศึกษาและขอบเขตงาน (Study Objective and Work Scope)								
999								

QMTS-SFR-24, Rev. 00, 17/08/22 Page 2 of 9

	HAZOP ATTENDEE SHEET & HAZO	P COVER PAGE						
				Date of attendance				
No.	Name	Company	05 Oct 2023					
1	Dungrat (TOP-XX)		Χ					
2	Kuluwat (Dev)		X					

ເອກສາຮອ້ານອົນ (Drawing & Reference)						
No.	Document Name	Drawing No	Document File	Comment		

QMTS-SFR-24, Rev. 00, 17/08/22 Page 4 of 9

Evaluation Only. Created with Aspose.Cells for .NET.Copyright 2003 - 2023 Aspose Pty Ltd.

			RECCOMENDATION STATUS TRACKING TABLE		
REF. Task RR			Recommendation	Status	Action By
					(Response & Signature)

QMTS-SFR-24, Rev. 00, 17/08/22 Page 5 of 9

	การวิเคราะห์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน Job Safety and Environment Analysis (JSEA)											
ขืองาน (Task):	x	xxxx HAZOP-2023-0000036	b duricty and Environment	Anary	7515 (วันที่ทำการปร	ວັນກຳກາຣປຣະເນັນ (Date): xx/x/xxxx				
Note:	-											
ลำดับขับตอนหลัก	ลักษณะ/ถือกรรมการทำงาน		อะไรคือสาเทศทีทำให้อันคราย อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คน สิ้นเวดล้อม ซื้อเสียง หรือทรัพย์สิน เช่นอาจเกิดจาก คน อุปกรณ์ วิธีการ หรือสภาพแวดล้อม เป็นต้น	CAI		Assessi	ment	ข้อปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบจากอันดรายที่อาจเกิดขึ้น	ผู้รับผิดขอบ	Re	sidua	al Risk
(Work step)	(Task description)			(P/A/E/ R/Q)	s	L	IR	(Recommendations)	(Action by)	s	L	RR
1.x	1.x	1.x	1.x				х	X				
											_	
1 1. 1	Dungrat (TOP-XX) 1. Dungrat (TOP-XX)	1.	2. 3. 1.xx2				то	11/3/2023 12:00:00 AM				
1. 2	1. TOP CMDP-Jaruwat P.	2. 1x	1.xx									
ผู้จัดทำ (Attendees)	Name (ฮือ-เามสกุล)	Title (մատմշ)			ຜູ້ການກວານ (Re	eviewer)		Name (ชื่อ-เกมสกุล)	วันที (Date)			
2			-		Safety			10/19/2023 12:00:00 AM		-		
5 6 7	, 		-		ழ்லம் ங் (Ap			Name (ชื่อ-นามสกุล)	ັນທ໌ (Date)			
ຜູ້ເຫຼືອວຫາຄູເฉพาະທ້ານ (ຄ້ານົ): 1 2	2		<u>.</u>		AE or A	GSI				-		
3 4			-									

ภาคมนวก ก

ข้อมูลและตารางอ้างอิงสำหรับการประเมินความเสียง APPENDIX A PHA -WORKSHEETS

ตารางการประเมินความเสียง (Risk Assessment Matrix (RAM))

	โดกาสในการเกิดความเสี่ยง							
ระดับความรุนแรง	4	3	2	1				
4	มากที่สุด	มากที่สุด	มาก 3	ปานกลาง 2				
3	มากที่สุด	มาก 3	ปานกลาง	ปานกลุวง				
2	มาก 3	ปานกลุวง	ปานกลาง 2	น้อย ₁				
1	ปานกลาง	ปานกลาง 2	น้อย 1	น้อย 1				

Risk Assessment Matrix: 4X4

Evaluation Only. Created with Aspose.Cells for .NET.Copyright 2003 - 2023 Aspose Pty Ltd.

ภาคผนวก - PIDs / PFDs