

	การ identify ปัญหา การประเมินความเสี่ยง เครื่องมือ FTA ค่า요소หลัก ประเภทของอันตรายต่าง ๆ Dose response from graph ช่วงของ gas ปีโตรเลียม ที่ C ต่าง ๆ เครื่องจับแก๊สรั่วและสัญญาณแจ้งเตือน ข้อใดจริง ข้อใดเท็จ Safety signs พร้อมแสดงเครื่องหมายรุนแรง ปัจจัยอันตราย ๆ ที่มีผลต่อการทำงาน การควบคุมอันตรายในกระบวนการที่ตรงไหน TLV นิยาม สาธารณภัย และเสี่ยง ค่าความ ความเข้าใจเรื่องแก๊ส และการดับเพลิง พื้นฐาน การระบายอากาศ ค่าความ การประเมินของภาชนะรับความดัน ค่าความ																Total	40 คะแนน
ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
รหัส/คะแนน	10	5	5	6	7	5	6	6	10	21	10	5	37	9	30	30	202.0	40.0
533041037-7	3	0	0	2.5	5	1	0	0	7	11	7	3.5	17	1.5	7	5	70.5	14.0
523040963-4	6	2	0	1	3	2.5	6	0	3	7	7.5	3.5	15	4	7	6	73.5	14.6
523040257-7	7	5	5	2	7	1	6	2.5	5	11	5	4	32	4.5	8	30	135.0	26.7
533041041-6	4	3	0	3	5	3	2	2.5	5	7	5	3	19	1.5	2	5	70.0	13.9
543040623-0	7	2	4	4	7	3	2	4	6	16.5	8	4	30	3.5	4	28	133.0	26.3
523040016-9	5.5	5	1	4	5	5	2	3	7	14	6.5	3.5	35	2	14	2	114.5	22.7
523040048-6	6	5	5	2	5	1.5	2	6	6	14	5.5	3	30	5	12	26	134.0	26.5
523040948-0	6	5	2	4	2	0	6	2.5	6	15	6	3.5	17	1.5	3	30	109.5	21.7
523040993-5	6	1	2	1	2	2	6	3	5	18	5.5	4	12	3	0	6	76.5	15.1
523040995-1	8	5	2	1	5	1	0	2	7	14	6.5	2.5	16	4	0	28	102.0	20.2
523040206-4	5	4	2	4	4	3	2	3	5	9.5	4.5	2	30	2.5	13	30	123.5	24.5
523040175-9	7.5	0	1	4	4	3	4	3	7	17	6.5	4	29	4.5	13	28	135.5	26.8
523041095-2	7	2	4	5	2	3	2	0	5	16	4	4.5	22	2	9	4	91.5	18.1
523040034-7	7	5	0	1	7	0	2	6	4	11	8	3	30	5	2	30	121.0	24.0
523040595-7	7	5	5	4.5	5	3	6	6	4	15	7	4	30	6	7	30	144.5	28.6
523041050-4	4	3	0	1	2	3	2	1.5	5	8	8	3	31	1	20	13	105.5	20.9
523041035-0	6	3	5	4	4	1	2	2.5	6	19	8.5	3	17	5.5	5	30	121.5	24.1
523040960-0	6	5	4	0	1	0	6	3	8	16	5	2	35	6.5	13	28	138.5	27.4
523040967-6	7	2	2	0	5	3	6	6	8	13.5	7.5	3.5	19	4.5	0	0	87.0	17.2
523041090-2	8	4	3	2	1	1	6	0	9	14	3	4.5	22	4.5	6	20	108.0	21.4
523040982-0	7	5	1	3.5	7	5	6	6	6	14	6.5	3.5	27	2.5	25	30	155.0	30.7
523040994-3	5	1	0	6	7	3	6	3	5	13	8	2.5	34	2	4	16	115.5	22.9
523040577-9	7	5	5	5	5	5	6	5	7	14	7.5	4	37	9	25	30	176.5	35.0
533041077-5	3	2.5	0	0	4	2	2	6	6	6	7	3	21	7	5	17	91.5	18.1
523041094-4	7	5	0	3	5	3	6	0	9	11	9	3	25	5	8.5	30	129.5	25.6
513040987-9	8	4	0	4	5	0	6	4	6	13	6	4	26	2	0	2	90.0	17.8
523040006-2	7	4	3.5	1	7	3	6	6	5	18	8.5	4.5	34	8	7	30	152.5	30.2
513041025-2	7	5	4	3	7	3	6	6	9	19	7.5	4.5	27	4.5	5	26	143.5	28.4
523041021-1	6	5	2	1	5	3	2	3	7	11	6	3.5	36	9	12	30	141.5	28.0
523040118-1	6	5	1	0	2	3	0	2.5	7	17	7.5	4	29	4	7.5	30	125.5	24.9
543040605-2	8	4	4	3	7	0	2	2.5	8	11	5	5	33	2.5	4	22	121.0	24.0
523040956-1	6	5	3	1	4	1	2	6	6	17	6	3.5	25	7.5	5	5	103.0	20.4
523040200-6	7.5	4	1	4	0	3	2	0	7	19	8	3.5	30	4	14	30	137.0	27.1
533041059-7	7	2	0	2	3	3	2	6	6	11	6.5	3	17	5.5	0	30	104.0	20.6
523040976-5	8	5	5	4	5	3	2	6	4	17	8.5	4	22	4.5	10	30	138.0	27.3
523040110-7	9	5	5	5	3	3	6	2.5	5	15	7.5	3.5	17	6.5	4.5	30	127.5	25.2
543041143-9	5	1	0	1	4	2	0	0	6	15	8	4	10	2.5	0	30	88.5	17.5
523041060-1	6	4	5	2	3	3	2	2.5	4	17	8.5	4	24	8.5	14	28	135.5	26.8
523040940-6	8	5	4	3	7	1	6	3	6	14.5	7	4.5	27	4	2.5	26	128.5	25.4
523040973-1	6	5	5	0	3	0	6	6	5	14	7	4.5	22	4.5	0	4	92.0	18.2
523040186-4	6	5	0	2	3	1	6	5	7	11	7	4.5	27	2	11	24	121.5	24.1
523040578-7	6	5	1	4	7	3	6	6	6	17	6	4	22	6	14	30	143.0	28.3
523040225-0	7	4	0	1.5	7	3	6	5	6	20	9.5	4.5	15	4.5	15	26	134.0	26.5
513040986-1	6	2	0	5.5	4	3	6	3	7	10	6.5	5	12	4.5	1.5	0	76.0	15.0
523041052-0	4	5	4	5	3	1	6	5	7	18	5	4.5	36	6.5	18	30	158.0	31.3
523040941-4	6	5	4	0	4	3	2	2.5	0	17	6.5	3	35	0	1	26	115.0	22.8
523041014-8	7.5	5	4	4.5	2	3	2	0	6	19	7.5	4	37	8.5	20	30	160.0	31.7

	การ identify ปัญหา	การประเมินความเสี่ยง	เครื่องมือ FTA	คำย่อสากล	ประเภทของอันตรายต่าง ๆ	Dose response from graph	ช่วงของ gas ปีโตรเลียม ที่ C ต่าง ๆ	เครื่องจับแก๊สรั่วและสัญญาณเบี่ยงขึ้น	ข้อใดจริง ข้อใดเท็จ	Safety signs พร้อมแสดงเครื่องหมายรุนแรง	ปัจจัยอันตรายอื่น ๆ ที่มีผลต่อการทำงาน	การควบคุมอันตรายในกระบวนการที่ตรงไหน	TLV นิยาม สาธารณภัย และเสี่ยง คำนวณ	ความเข้าใจเรื่องแก๊ส และการดับเพลิง พื้นฐาน	การระบายอากาศ คำนวณ	การระเบิดของภาชนะรับความดัน คำนวณ	Total	40 คะแนน
ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
รหัส/คะแนน	10	5	5	6	7	5	6	6	10	21	10	5	37	9	30	30	202.0	40.0
523040183-0	7.5	5	0	4.5	2	0	0	0	7	9	4	13	25	2	12	30	121.0	24.0
523040130-1	6	4	0	0	2	3	2	6	8	6	6.5	4	27	6.5	5	24	110.0	21.8
523040215-3	7.5	5	5	3	3	1	6	2.5	8	19	8.5	4.5	31	6.5	20	30	160.5	31.8
523040954-5	5	5	3	0	7	0.5	6	0	4	16	8	3.5	21	3	0	4	86.0	17.0
523040077-9	4	5	0	4	3	5	2	6	7	19	8.5	3.5	25	6	24	30	152.0	30.1
523040958-7	8	5	3	4	4	3	6	0	7	13	8.5	3.5	18	2.5	3	0	88.5	17.5
503040560-4																	0.0	0.0
523041091-0	9	4	1.5	1.5	3	1	6	0	6	10	8	3	22	2.5	9	30	116.5	23.1
503041140-1	7	5	0	1	1	3	6	2	7	16	3.5	5	24	3	0	0	83.5	16.5
523041019-8	7.5	1	2	1	1	1	6	6	5	11	6.5	3.5	30	7	4	30	122.5	24.3
533041069-4	8	4	5	1	2	3	2	4	7	11	5	3	32	1	0	4	92.0	18.2
523040026-6	3	5	2	2.5	1	3	0	2.5	8	13	3.5	4.5	13	5	12	2	80.0	15.8
523040039-7	5	3	0	2	1	3	0	2.5	5	9	5	3	29	0	20	30	117.5	23.3
523041020-3	7.5	5	2	6	5	2.5	6	6	5	19	6.5	5	29	7	24	30	165.5	32.8
523040953-7	9	5	4	0	1	0.5	2	2	6	20	4	5	22	2	0	4	86.5	17.1
523040945-6	7	4	4	0	7	0	6	6	9	19	8	3.5	19	4	0	26	122.5	24.3
523040970-7	6	5	0	3	7	3	2	3	5	7	5.5	3.5	30	6.5	30	3	119.5	23.7
523040981-2	4	4	3	0	5	3	2	6	8	11	7	4	30	4	25	30	146.0	28.9
523040943-0	7	5	1	3	3	3	6	0	4	14.5	7	4	13	4	5	2	81.5	16.1
523040051-7	6	5	2	2	3	2	2	6	5	13	8.5	3.5	17	6	11	30	122.0	24.2
523040107-6	6	1	0	5	5	1	2	3	7	14	6.5	4	25	5	3	26	113.5	22.5
523041067-7	6	5	0	1	3	1	2	0	5	9	7.5	4	14	2	0	28	87.5	17.3
523040992-7	9	2	5	5	3	3	0	2.5	7	15	8	4.5	28	5	26	30	153.0	30.3
523040984-6	6	3	5	2	5	3	2	2.5	5	7	6	4.5	30	5	10	8	104.0	20.6
523040068-0	7.5	1	0	2	4	5	2	6	7	6	8	3.5	29	4	12	30	127.0	25.1
523040093-1	9	5	0	0	5	0	0	0	7	9	6.5	3.5	37	0	5	26	113.0	22.4
523040951-1	4	5	4	0	7	3	6	2.5	6	18.5	8	4	26	0.5	8	23	125.5	24.9
523040986-2	4	5	5	0	5	3	6	2.5	8	16.5	6	3	16	2	9	28	119.0	23.6
513041046-4	8	5	1	5	7	3	6	3	5	19.5	7	4	14	6	4	8	105.5	20.9

ค่าเฉลี่ย 23.2