

ภาคผนวก ข.2-26

รายงานการติดตามรถขนส่งของเสียอันตราย

รายงาน: รายละเอียดการเดินทาง

พนักงานขับรถ: นายชานาญ พรวัณษ์

ทะเบียน: 63-8502

รหัสรถ: S104(63-8502)

ตั้งแต่: 07 มี.ค. 69 (ส.) 8:00

ถึง: 07 มี.ค. 69 (ส.) 23:59

จุดดับเครื่อง

จุดติดเครื่อง

เดินทาง

ความเร็วเกินกำหนด

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
07 มี.ค. 69 08:00:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	0.0	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:05:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	0.0	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:10:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	0.0	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:15:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	0.0	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:20:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	0.0	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:25:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	0.0	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:30:16	null	null	-	0	0	0	0		63	0.1	2.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:35:16	null	null	-	0	0	0	0		53	0.2	5.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:40:16	null	null	-	0	0	0	0		39	0.2	9.6	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:45:16	null	null	-	0	0	0	0		33	0.1	10.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 08:50:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	10.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 09:32:46	07 มี.ค. 69 08:50:17	07 มี.ค. 69 09:33:13	0 วัน 00 ชม 42 นาที	0	0	0	0		0	0.0	10.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 09:33:13	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	10.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 09:38:08	null	null	-	0	0	0	0		9	0.1	11.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 09:43:03	null	null	-	0	0	0	0		2	0.0	11.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 09:48:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	11.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 09:53:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	11.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 09:58:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	11.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:03:16	null	null	-	0	0	0	0		6	0.0	12.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:08:14	null	null	-	0	0	0	0		15	0.1	12.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:13:09	null	null	-	0	0	0	0		10	0.1	13.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:18:04	null	null	-	0	0	0	0		23	0.1	13.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

09 มี.ค. 69 08:53:54

Page 1 of 5

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
07 มี.ค. 69 10:23:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	15.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:28:13	null	null	-	0	0	0	0		54	0.2	19.4	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:33:15	null	null	-	0	0	0	0		24	0.2	22.7	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:38:16	null	null	-	0	0	0	0		7	0.0	24.0	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:43:16	null	null	-	0	0	0	0		65	0.1	28.1	-		นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:48:16	null	null	-	0	0	0	0		62	0.2	33.0	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:53:16	null	null	-	0	0	0	0		63	0.2	38.2	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มี.ค. 69 10:58:16	null	null	-	0	0	0	0		60	0.2	43.6	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:03:15	null	null	-	0	0	0	0		64	0.2	48.9	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:08:14	null	null	-	0	0	0	0		53	0.2	54.3	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:13:15	null	null	-	0	0	0	0		65	0.2	58.4	-		หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:18:16	null	null	-	0	0	0	0		61	0.1	63.8	-		บึง	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:23:12	null	null	-	0	0	0	0		66	0.2	69.3	-		บึง	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:28:10	null	null	-	0	0	0	0		66	0.2	74.7	-		หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:33:09	null	null	-	0	0	0	0		69	0.2	80.1	-		บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:38:09	null	null	-	0	0	0	0		70	0.2	86.0	-		บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:43:10	null	null	-	0	0	0	0		71	0.2	91.9	-		หนองขำคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:48:11	null	null	-	0	0	0	0		72	0.2	97.6	-		หนองรี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:53:09	null	null	-	0	0	0	0		71	0.2	103.2	-		นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 11:58:14	null	null	-	0	0	0	0		70	0.2	109.3	-		ดอนหัวฬ่อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 12:03:13	null	null	-	0	0	0	0		72	0.2	115.2	-		บางนาง	พานทอง	ชลบุรี
07 มี.ค. 69 12:08:14	null	null	-	0	0	0	0		66	0.2	120.9	-		เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
07 มี.ค. 69 12:13:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	125.1	-		ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
07 มี.ค. 69 12:18:14	null	null	-	0	0	0	0		12	0.0	125.5	-		ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
07 มี.ค. 69 12:23:13	null	null	-	0	0	0	0		56	0.2	129.8	-		แสนภูดาษ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
07 มี.ค. 69 12:28:16	null	null	-	0	0	0	0		38	0.2	134.6	-		คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
07 มี.ค. 69 12:33:16	null	null	-	0	0	0	0		21	0.1	136.1	-		คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
07 มี.ค. 69 12:38:16	null	null	-	0	0	0	0		49	0.1	138.3	-		ไสธร์	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
07 มี.ค. 69 12:43:16	null	null	-	0	0	0	0		15	0.0	139.9	-		หน้าเมือง	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา

09 มี.ค. 69 08:53:54

Page 2 of 5

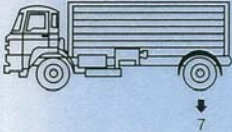
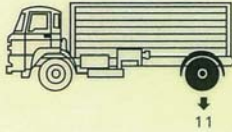
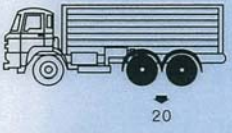
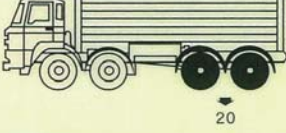
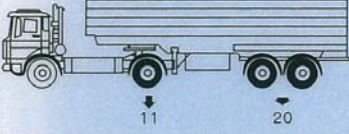
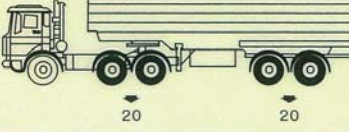
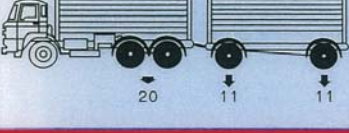
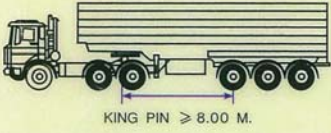
วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
07 มี.ค. 69 12:48:16	null	null	-	0	0	0	0		68	0.2	144.3	-		วังตะเคียน	เมืองจะเข้เชิงเทรา	จะเข้เชิงเทรา
07 มี.ค. 69 12:53:16	null	null	-	0	0	0	0		69	0.2	148.9	-		ท่าไผ่	เมืองจะเข้เชิงเทรา	จะเข้เชิงเทรา
07 มี.ค. 69 12:58:16	null	null	-	0	0	0	0		55	0.2	154.1	-		บางขวัญ	เมืองจะเข้เชิงเทรา	จะเข้เชิงเทรา
07 มี.ค. 69 13:03:16	null	null	-	0	0	0	0		62	0.1	158.4	-		โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	จะเข้เชิงเทรา
07 มี.ค. 69 13:08:16	null	null	-	0	0	0	0		39	0.1	162.5	-		บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	จะเข้เชิงเทรา
07 มี.ค. 69 13:13:16	null	null	-	0	0	0	0		50	0.2	165.6	-		หนองทอง	บางน้ำเปรี้ยว	จะเข้เชิงเทรา
07 มี.ค. 69 13:18:16	null	null	-	0	0	0	0		55	0.2	170.2	-		สิงโทอง	บางน้ำเปรี้ยว	จะเข้เชิงเทรา
07 มี.ค. 69 13:23:16	null	null	-	0	0	0	0		57	0.1	175.1	-		คอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	จะเข้เชิงเทรา
07 มี.ค. 69 13:28:16	null	null	-	0	0	0	0		23	0.1	178.6	-		พระอาจารย์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 13:33:13	null	null	-	0	0	0	0		56	0.2	182.6	-		บางลูกเสือ	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 13:38:16	null	null	-	0	0	0	0		52	0.1	186.5	-		บางลูกเสือ	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 13:43:16	null	null	-	0	0	0	0		6	0.1	190.6	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 13:48:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	190.6	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 13:53:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	190.6	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 13:58:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	190.6	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:03:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	190.6	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:08:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	190.6	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:13:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	190.6	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:18:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	190.6	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:23:13	null	null	-	0	0	0	0		26	0.2	194.2	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:28:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	196.6	-		องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:33:16	null	null	-	0	0	0	0		65	0.1	198.5	-		คลองใหญ่	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:38:16	null	null	-	0	0	0	0		59	0.1	203.8	-		บางปลากด	องค์กรักษ์	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:43:16	null	null	-	0	0	0	0		63	0.2	208.6	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:48:16	null	null	-	0	0	0	0		65	0.2	213.2	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:53:16	null	null	-	0	0	0	0		36	0.0	217.4	-		บ้านนา	บ้านนา	นครนายก
07 มี.ค. 69 14:58:13	null	null	-	0	0	0	0		58	0.2	219.0	-		ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก
07 มี.ค. 69 15:03:16	null	null	-	0	0	0	0		58	0.2	223.9	-		ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก
07 มี.ค. 69 15:08:14	null	null	-	0	0	0	0		54	0.2	228.5	-		เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก

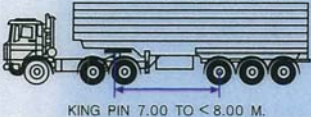
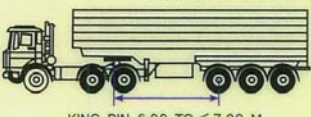
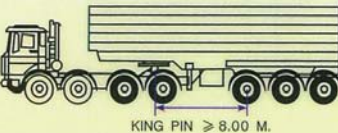
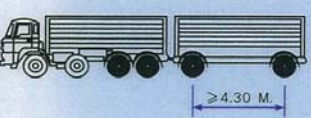
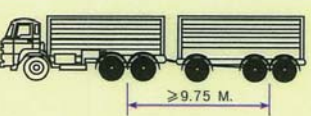
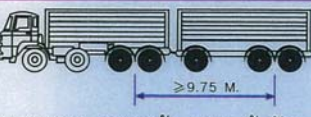
วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
07 มี.ค. 69 15:13:16	null	null	-	0	0	0	0		55	0.2	233.0	-		ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 15:18:16	null	null	-	0	0	0	0		55	0.1	237.6	-		ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 15:23:15	null	null	-	0	0	0	0		56	0.2	242.0	-		ท่ามะปร่าง	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 15:28:16	null	null	-	0	0	0	0		29	0.1	246.5	-		ท่ามะปร่าง	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 15:33:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	247.7	-		ข้าศึกแพว	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 15:38:16	null	null	-	0	0	0	0		57	0.2	250.9	-		ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 15:43:13	null	null	-	0	0	0	0		53	0.2	255.7	-		ศาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 15:48:15	null	null	-	0	0	0	0		67	0.2	260.0	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 15:53:16	null	null	-	0	0	0	0		12	0.1	264.0	-		ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 15:58:16	null	null	-	0	0	0	0		35	0.1	266.3	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:03:16	null	null	-	0	0	0	0		14	0.1	267.5	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:08:16	null	null	-	0	0	0	0		7	0.0	268.4	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:13:16	null	null	-	0	0	0	0		21	0.1	269.9	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:18:16	null	null	-	0	0	0	0		14	0.0	270.6	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:23:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	270.7	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:28:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	270.8	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:33:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	270.8	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:38:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	270.8	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:43:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	271.7	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:48:16	null	null	-	0	0	0	0		24	0.0	272.9	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:53:16	null	null	-	0	0	0	0		16	0.0	273.6	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 16:58:16	null	null	-	0	0	0	0		26	0.1	275.8	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 17:03:16	null	null	-	0	0	0	0		20	0.1	277.7	-		ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 17:08:14	null	null	-	0	0	0	0		51	0.2	280.9	-		บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 17:13:16	null	null	-	0	0	0	0		34	0.1	284.9	-		ศาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 17:18:11	null	null	-	0	0	0	0		54	0.2	289.6	-		ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 17:23:11	null	null	-	0	0	0	0		36	0.2	293.8	-		ท่ามะปร่าง	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 17:28:16	null	null	-	0	0	0	0		4	0.0	294.9	-		ข้าศึกแพว	แก่งคอย	สระบุรี
07 มี.ค. 69 17:33:16	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	294.9	-		ข้าศึกแพว	แก่งคอย	สระบุรี

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจุด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
07 มี.ค. 69 18:34:46	07 มี.ค. 69 17:34:56	07 มี.ค. 69 18:34:46	0 วัน 00 ชม 59 นาที	0	0	0	0		0	0.0	294.9	-		ช้างม่ะเฒ่า	แก่งคอย	สระบุรี
														เวลาเดินทางรวม	0 วัน 06 ชม 24 นาที	
														รวมเวลาเดินทาง	0 วัน 02 ชม 27 นาที	
														รวมเวลาจอด	0 วัน 01 ชม 42 นาที	
														ระยะทางรวม	294.9	

ภาคผนวก ข.2-27

เอกสารควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

ลำดับ	ในประกาศ	ลักษณะยานพาหนะ Vehicle type	น้ำหนักกรด (ตัน) Gross Weight (ton)
1	11		2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 4 เส้น (2 เพลา 4 เส้น) 9.50 ตัน
2	12(2)		2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 6 เส้น (2 เพลา 6 เส้น) 15 ตัน
3	15		3 เพลา 6 ล้อ ใช้ยาง 10 เส้น (3 เพลา 10 เส้น) 25 ตัน
4	18		4 เพลา 8 ล้อ ใช้ยาง 8 เส้น (4 เพลา 12 เส้น) 30 ตัน
5	12(2) + 19(4)		รถกึ่งพ่วง 2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 8 เส้น (4 เพลา 14 เส้น) 35 ตัน
6	15 + 19(4)		รถกึ่งพ่วง 2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 8 เส้น (5 เพลา 18 เส้น) 45 ตัน
7	15 + 20(2)		รถพ่วง 2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 8 เส้น (5 เพลา 18 เส้น) 47 ตัน
ลำดับ	ในประกาศ	ลักษณะยานพาหนะ Vehicle type	น้ำหนักกรด (ตัน) เริ่มบังคับใช้ 1 ม.ค. 53
8	19/2		รถกึ่งพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ

ลำดับ	ในประกาศ	ลักษณะยานพาหนะ Vehicle type	น้ำหนักกรด (ตัน) เริ่มบังคับใช้ 1 ม.ค. 53
9	19/3(1)	จัดทะเบียนก่อน 1 มกราคม 2553  KING PIN 7.00 TO < 8.00 M.	รถกึ่งพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ
10	19/3(2)	จัดทะเบียนก่อน 1 มกราคม 2553  KING PIN 6.00 TO < 7.00 M.	รถกึ่งพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ
11	19/3(3)	จัดทะเบียนก่อน 1 มกราคม 2553  KING PIN 4.50 TO < 6.00 M.	รถกึ่งพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ
12	19/4	 KING PIN ≥ 8.00 M.	รถกึ่งพ่วง 7 เพลา 24 ล้อ
13	จากประกาศ (ฉบับที่ 1) 18+20(2)	 ≥ 4.30 M.	รถพ่วง 6 เพลา 20 ล้อ
14	20/1	 ≥ 9.75 M.	รถพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ
15	20/2	 ≥ 9.75 M. หมายเหตุ : เฉพาะข้อ 20/2 ถ้าหัวลากบรรทุก 30 ตัน ตัวรถพ่วงบรรทุกได้ 23 ตัน เท่านั้น	รถพ่วง 7 เพลา 24 ล้อ
16	20/3	ยานพาหนะชนิดรถลากจูงและรถพ่วง (FULL TRAILER) ยกเว้นรถประเภทที่ต้องขออนุญาตจากผู้อำนวยการทางหลวงฯ - ยานพาหนะที่ขนส่งสิ่งของจำนวนหนึ่งหน่วยต่อเที่ยว ซึ่งโดยสภาพของสิ่งนั้นไม่อาจแยกจากกันได้โดยเป็นการขนส่งเฉพาะกาล - ยานพาหนะที่ติดตั้ง เครื่องจักร เครื่องกล - ยานพาหนะที่มีลักษณะเป็น เครื่องจักร เครื่องกล	53 (1 ก.ค. 52)
หมายเหตุ		- ยานพาหนะชนิดตัวลากจูงและตัวพ่วงหรือตัวกึ่งพ่วง ต้องมีน้ำหนักลงเพลา กลุ่มเพลา หรือน้ำหนักรวม ไม่เกินประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฯ	

ภาคผนวก ข.2-28

ข้อกำหนดการบำรุงรักษา



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Mechanical Maintenance 2

W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018

วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ
Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator

Page 2 of 2

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
---	---



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
---	---



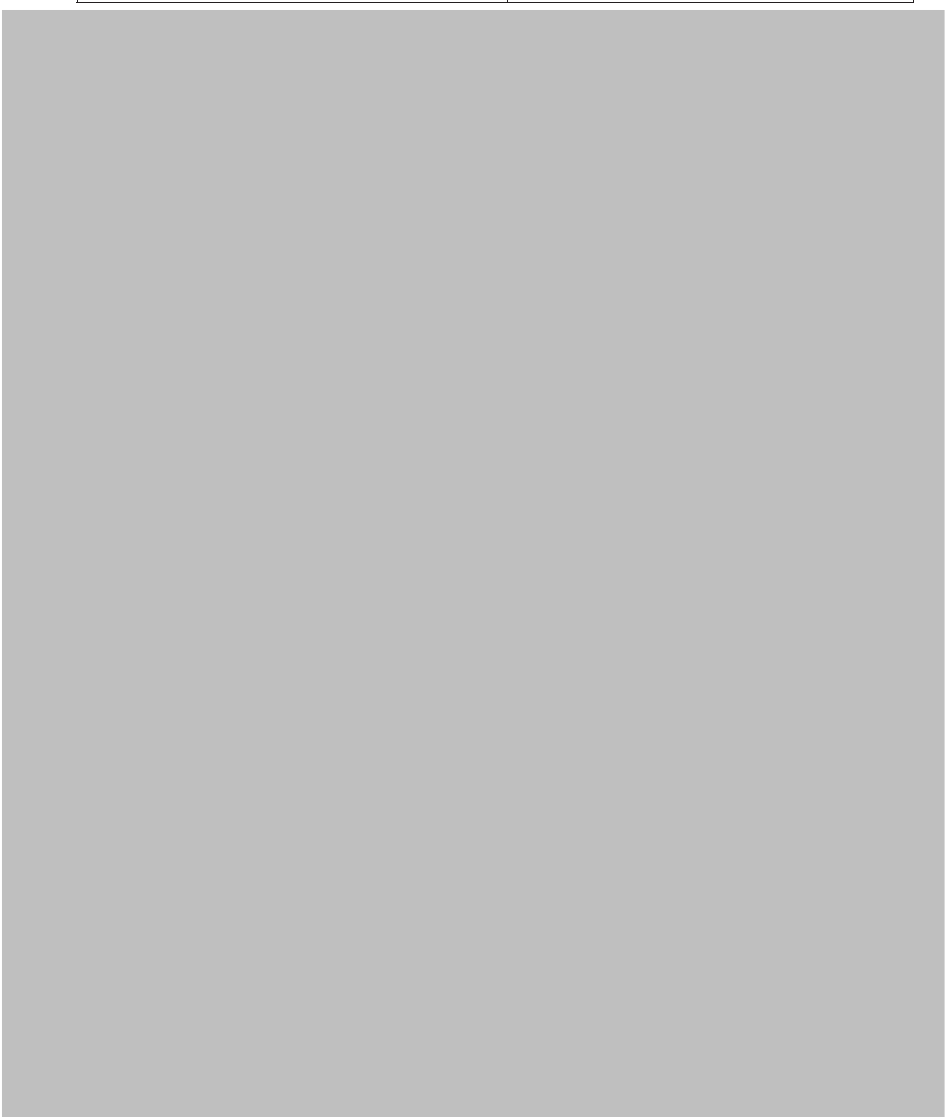
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
---	---

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
---	---

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
--	---



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
--	---



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
---	--



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | ถนนวิภาวดีรังสิต 14 | กรุงเทพมหานคร 10150 | โทร. 02-010-8888 | โทรสาร 02-010-8889 | E-mail: gtc@gtc.co.th

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
---	--



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | ถนนวิภาวดีรังสิต 14 | กรุงเทพมหานคร 10150 | โทร. 02-010-8888 | โทรสาร 02-010-8889 | E-mail: gtc@gtc.co.th

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
--	---

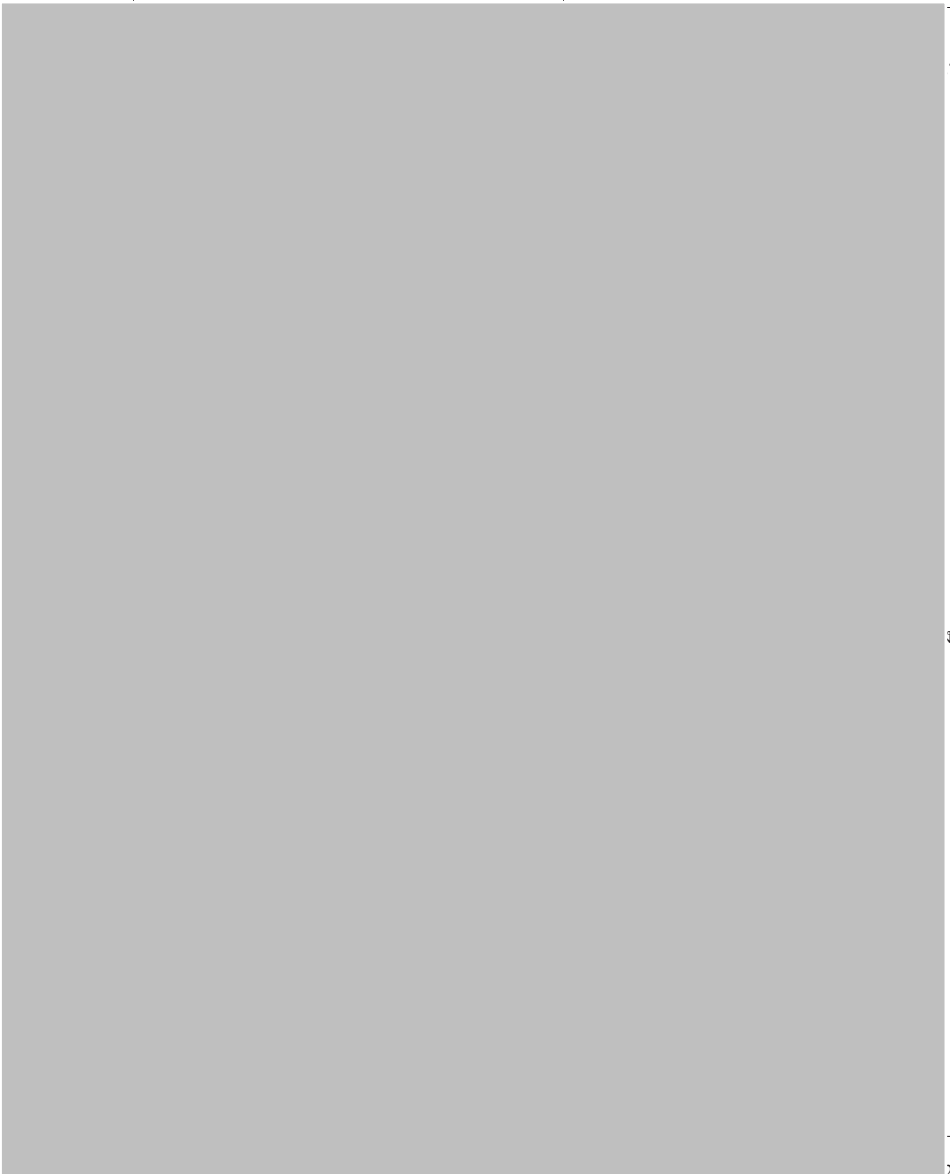
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
--	---

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
---	---



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
---	---



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ที่

ง

24

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
--	---



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator
--	---



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ปกติ

น



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-MN2-MM2)-MNRE-018: วิธีปฏิบัติงาน
การตรวจสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,
รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air
Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile

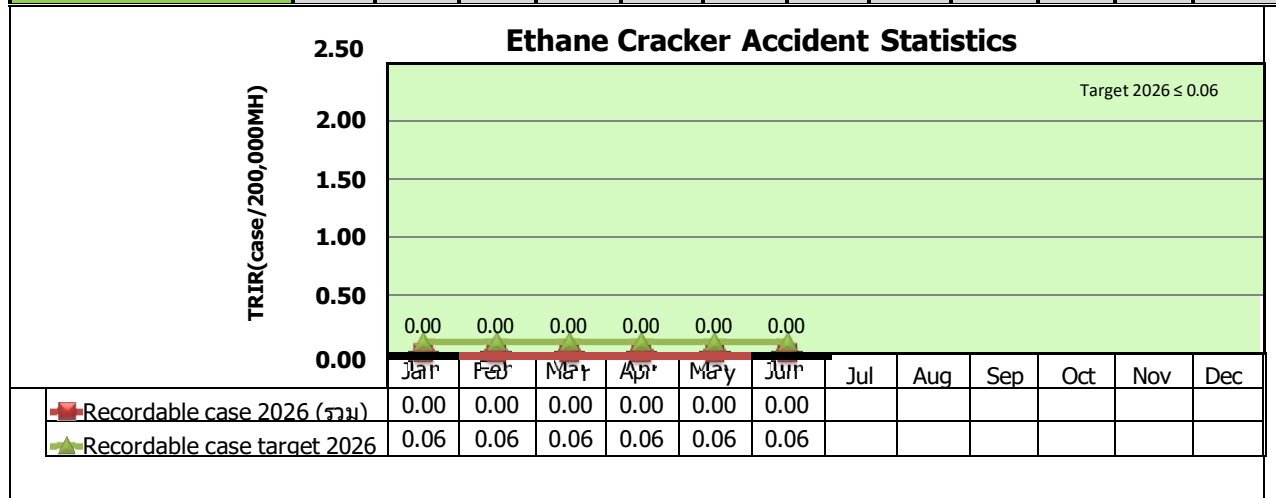


ภาคผนวก ข.2-29

รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

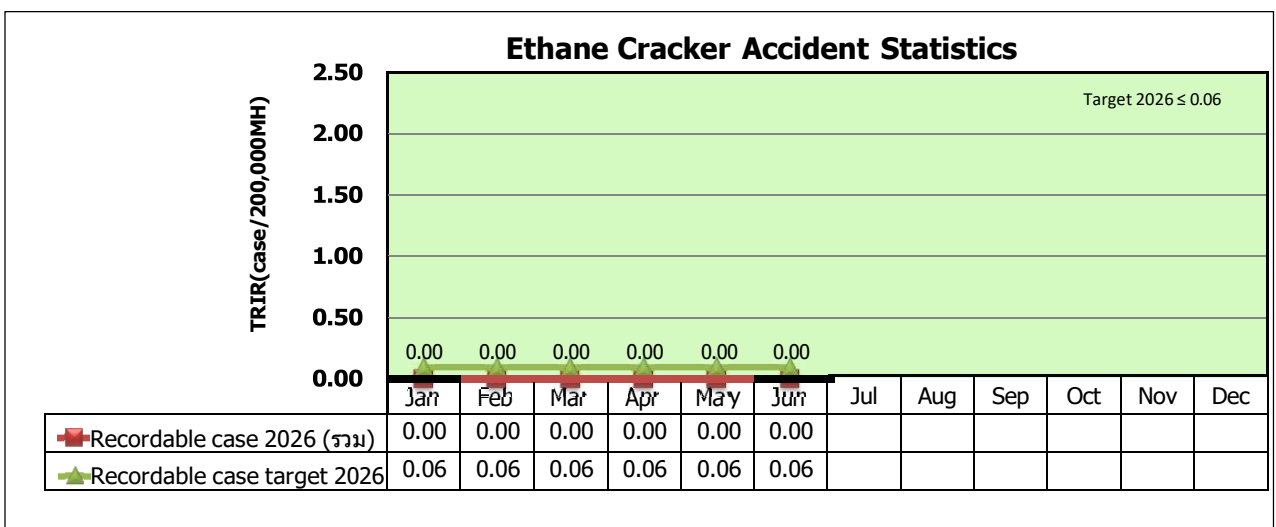
สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน Ethane Cracker

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Case accumulate	0	0	0	0	0	0						
LWD accumulate (Day)	0	0	0	0	0	0						
Recordable case 2026 (รวม)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Recordable case target 2026	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06						



สถิติการเกิดอุบัติเหตุของผู้รับเหมา Ethane Cracker

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Case accumulate	0	0	0	0	0	0						
LWD accumulate (Day)	0	0	0	0	0	0						
Recordable case 2026 (รวม)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Recordable case target 2026	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06						



ภาคผนวก ข.2-30

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรายงาน สอบสวน
และติดตามผลการแก้ไขป้องกันอุบัติการณ์

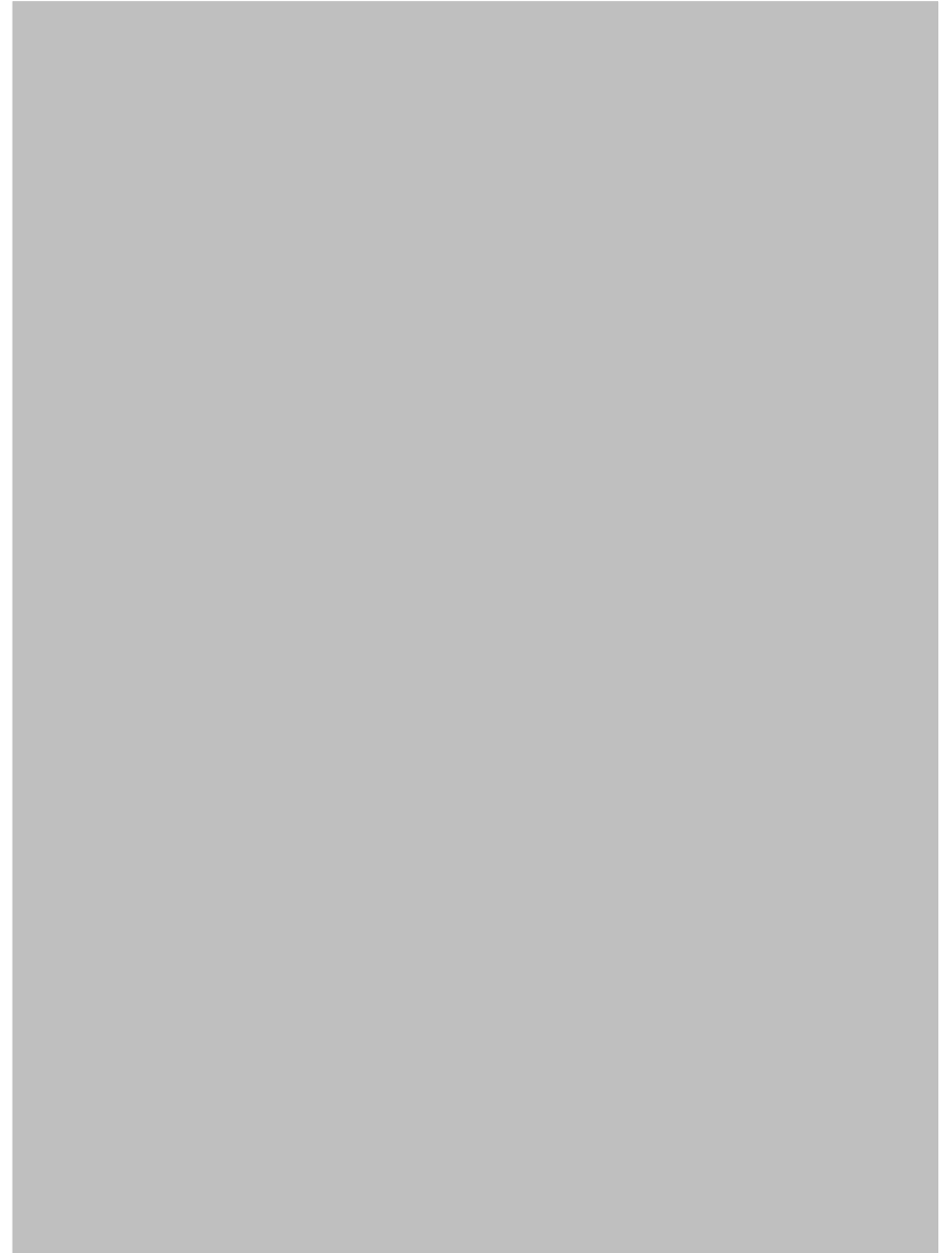


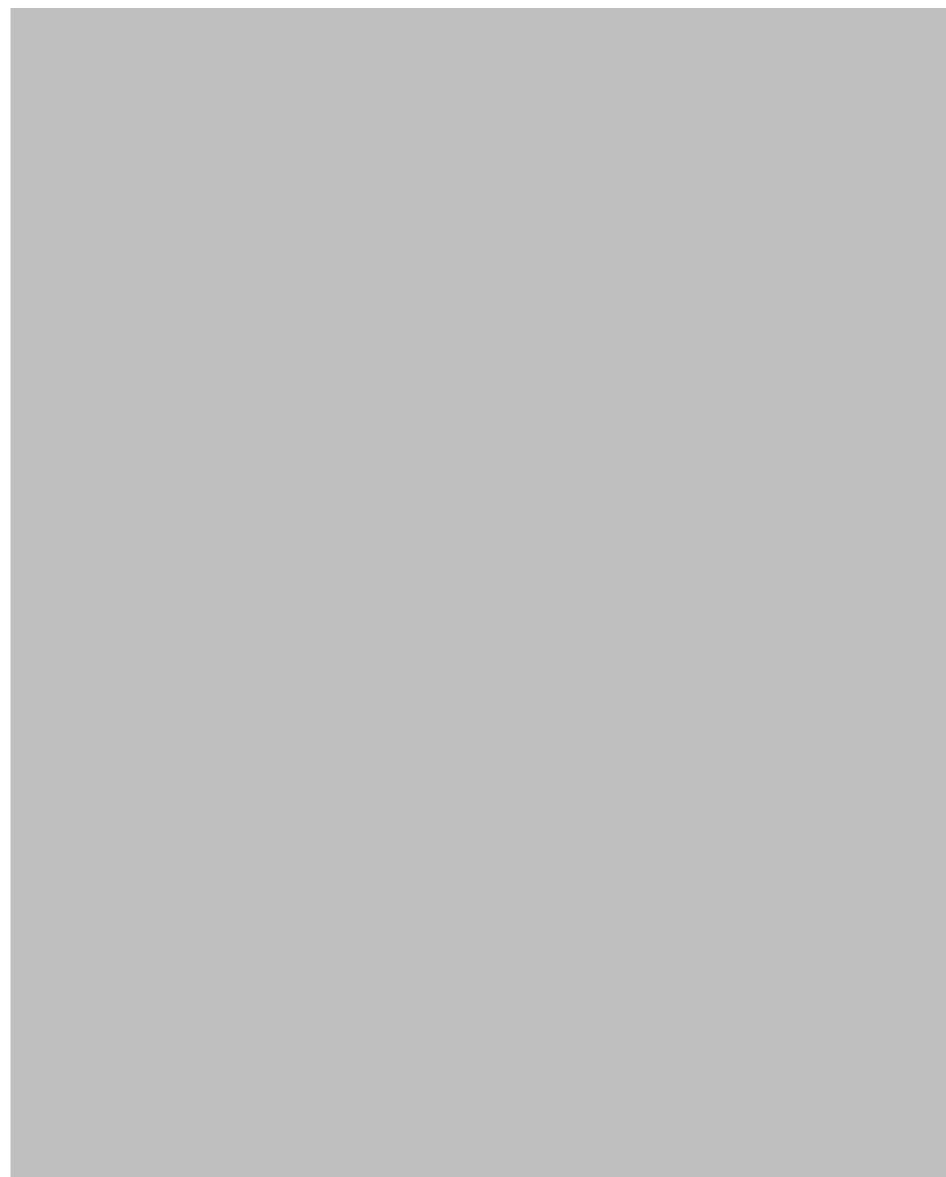
PTT Global Chemical Public Company Limited

GC Management System and Process Safety

P-(Q-MP)-OEMS-004

Incident Investigation System







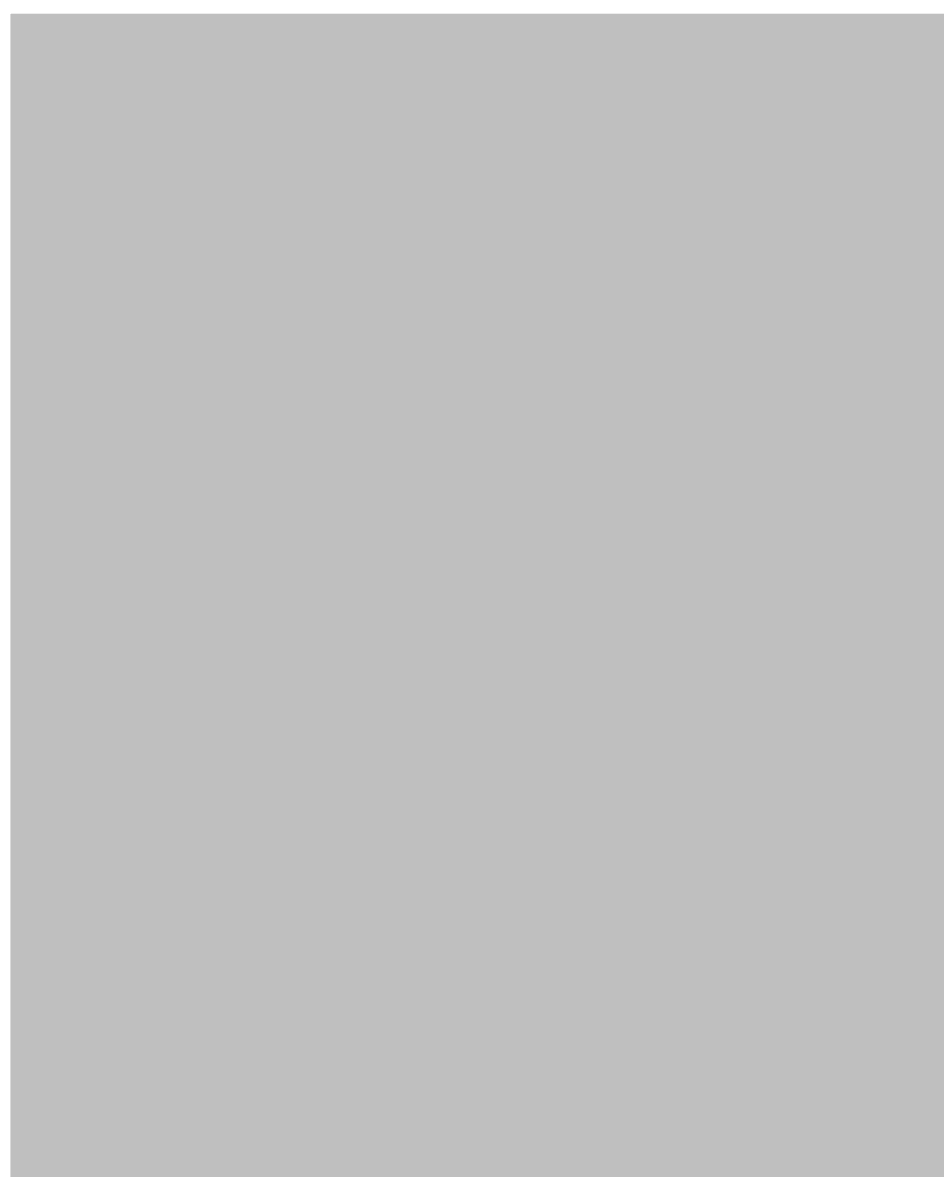
PTT Global Chemical Public
Company Limited

P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation
System



PTT Global Chemical Public
Company Limited

P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation
System



Revision No.: 2

Date: 21/03/2025

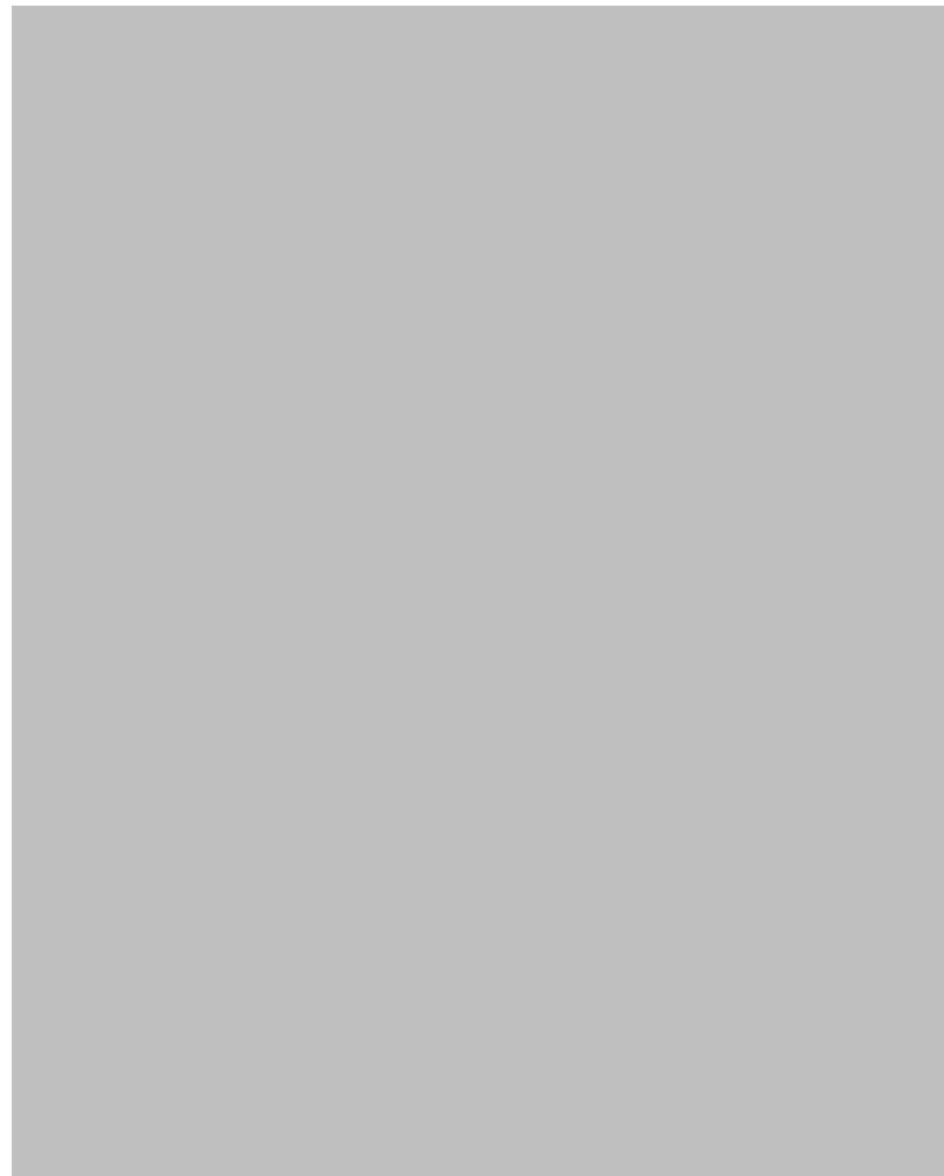
This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

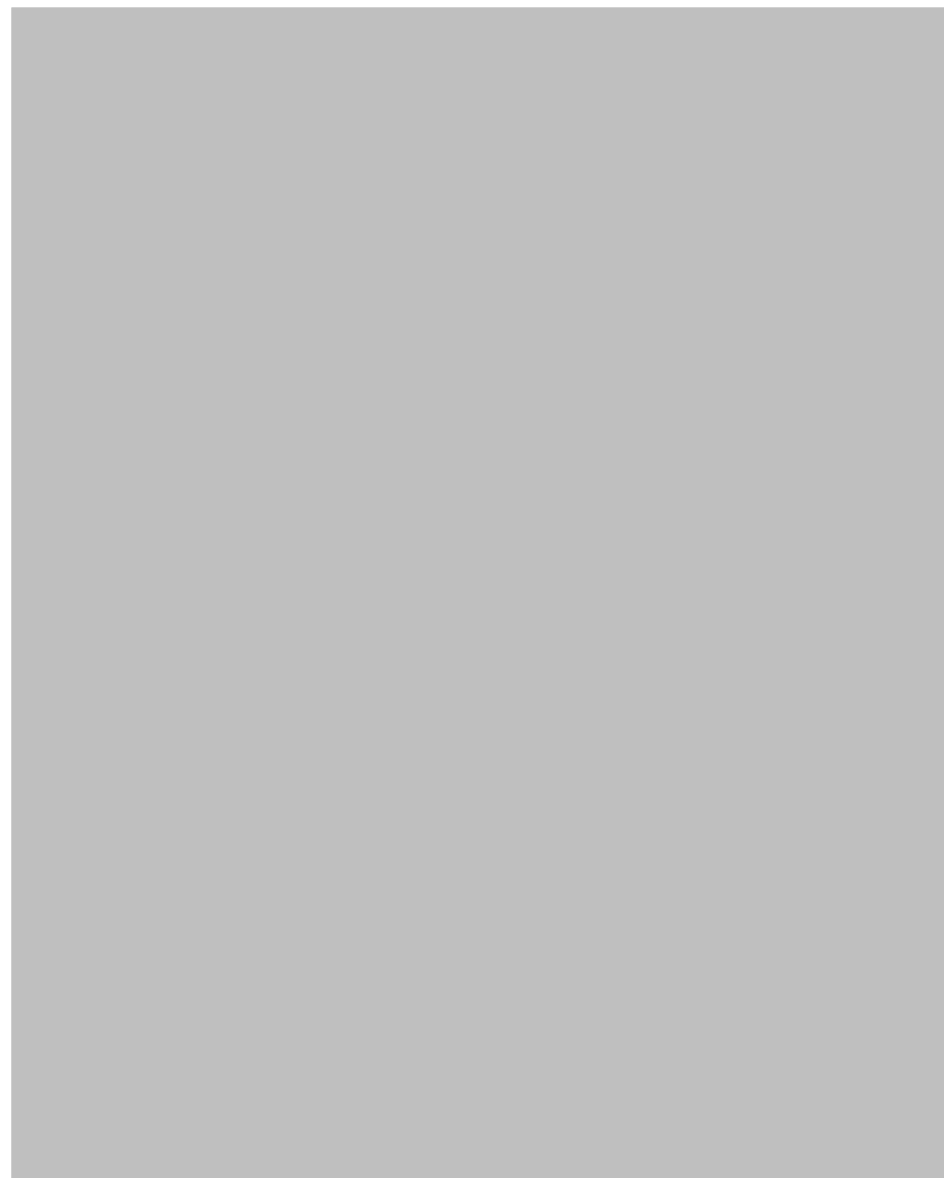
Revision No.: 2

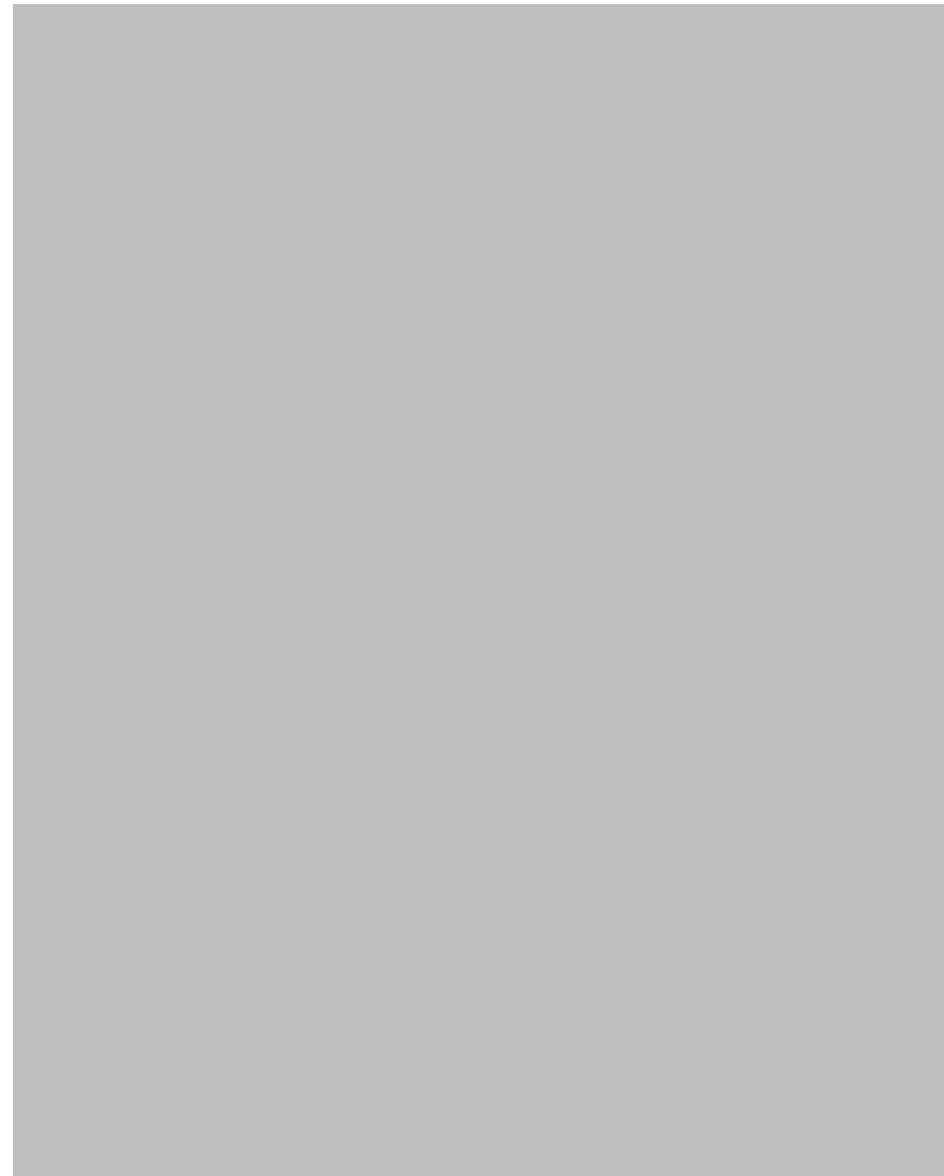
Page 1 of 31

Date: 21/03/2025

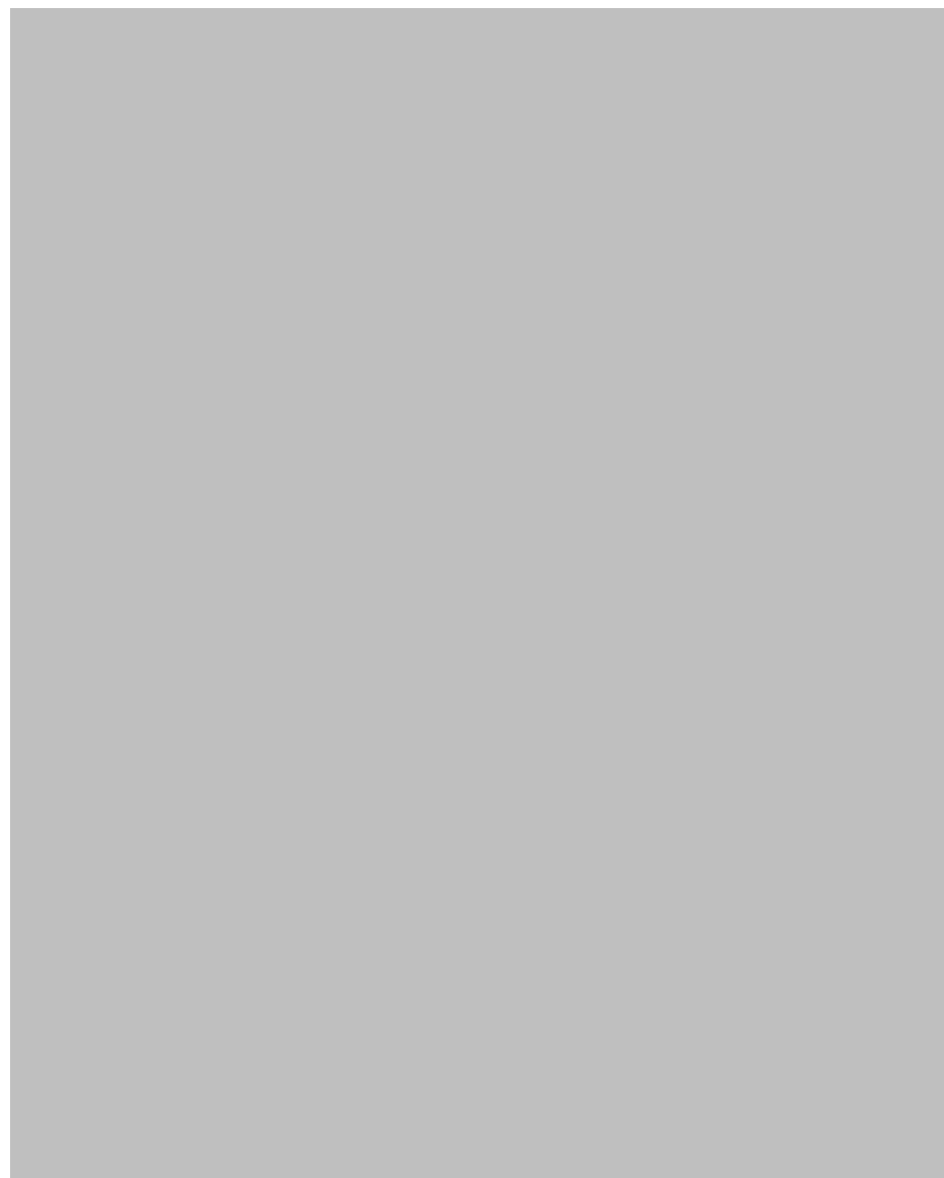
This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.





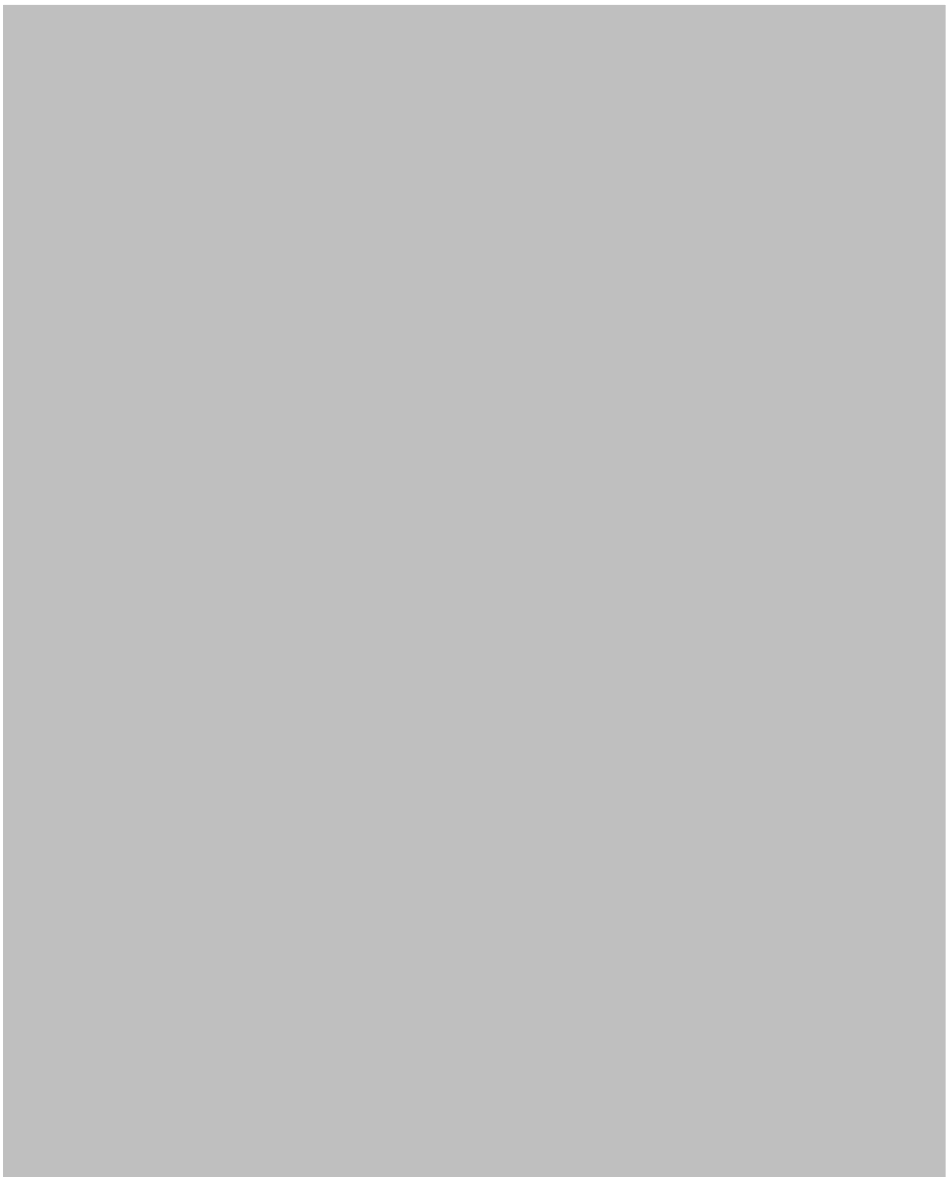






- Ensure investigations are conducted per requirements of this work process





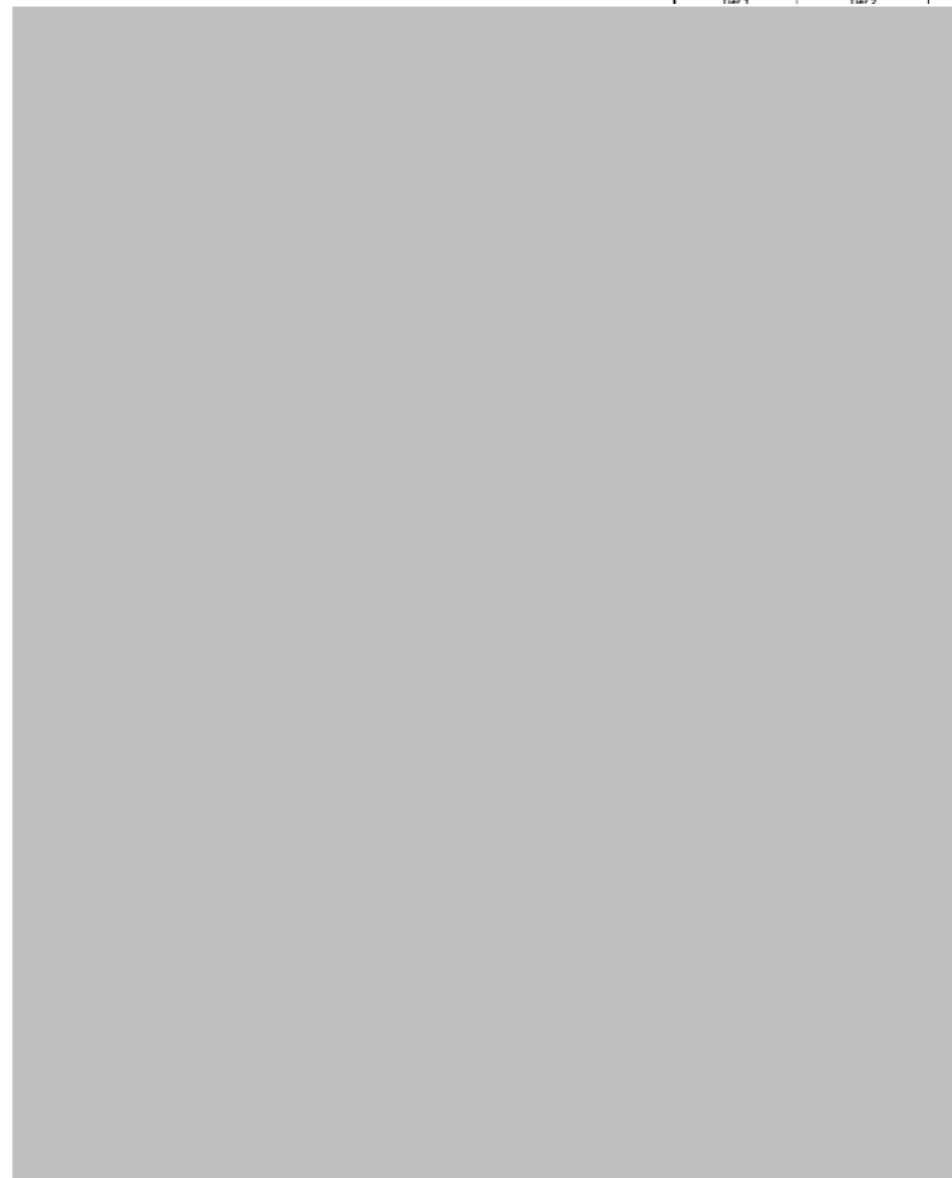












Material Release Threshold Quantities





ภาคผนวก ข.2-31

หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	050108	Tar	450.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	50.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	150.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	100.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	250.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	500.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดกึ่งตันดำ เม็ดพลาสติกชนิดสีขาว พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	500.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	100.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	30.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	10.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟโรงงานแล้ว	5.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟโรงงานแล้ว	5.000	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ส่งโลหะแผ่นขนาด 200 ลิตร ปนเบื้อน	20.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ส่งโลหะแผ่นขนาด 200 ลิตร ปนเบื้อน	30.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	40.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	60.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	200.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	400.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	200.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	100.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	50.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	100.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	30.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	50.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	50.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	400.000	076	10190000325446	

27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	50.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	100.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (ทุฟง) ไม้พาเลท ไม้สังเคราะห์	100.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	400.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	200.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	50.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ไว้ระบุลักษณะการเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งคืนผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับมาบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เพราะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมแบบที่ไม่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดชีวภาพหรือกำจัดไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 นำบำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 สืบกลับตามแหล่งสุขาภิบาล (sanitary landfill) เพราะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 สืบกลับอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 สืบกลับอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมกับเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฝังกลบอย่างปลอดภัย หรือขุดใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 หมุนเคลือบหรือหุ้ม (land reclamation) เพราะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เพราะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ให้อาหารสัตว์ (animal feed) เพราะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับผิดชอบการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำบ้าง/ กำจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการนำบ้าง/กำจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับผิดชอบการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือแผนประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้ดำเนินการไม่ยินยอมหรือนำบ้าง/กำจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ไม่บริกรยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์
ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้ดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยอมการรับภาระระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้ดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมเอกสารแนบของผู้ดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำกลับ/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (ว.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ใบมอบอำนาจเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีใบอนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	20.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	0.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	30.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสะอาด พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	10.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	0.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	0.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	0.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC สังกะสีเหลปร้าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC สังกะสีเหลปร้าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	0.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	0.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	

21	070208	Polymer waste	0.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	0.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	0.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	0.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	0.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	0.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	0.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (หุฟง) ไม้พาเลท ไม้สังเครื่องจักร	0.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	0.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	30.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	0.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	0.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	30.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสะอาด พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	50.000	049	20210001725473	

8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	0.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	0.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	0.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟโรงงานแล้ว	0.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟโรงงานแล้ว	0.000	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื้อน	0.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื้อน	0.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	0.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	0.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	0.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	10.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	2.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	5.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	0.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	0.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	0.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (ผูกัง) ไม้พาเลท ไม้สังเครื่องจักร	10.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	50.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	20.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	0.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944
 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492						
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้						
ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	20.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื้อนน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื้อนน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	0.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	90.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสีขาว พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	20.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	0.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	0.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	0.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟโรงงานแล้ว	0.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟโรงงานแล้ว	0.000	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื้อน	5.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื้อน	0.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	0.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	0.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	0.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	0.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	0.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	0.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	50.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	5.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (ผูกัง) ไม้พาเลท ไม้สังเครื่องจักร	5.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	100.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	0.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2569 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2569
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	30.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	0.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	30.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสะอาด พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	20.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	10.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	0.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	2.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.500	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	5.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	50.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	0.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	50.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	20.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	0.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	10.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	5.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	5.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	10.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	0.000	076	10190000325446	

27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	0.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (ผุพัง) ไม้พาเลท ไม้สังเครื่องจักร	10.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	50.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	30.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	0.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2569 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	20.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	0.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	30.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสะอาด พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	50.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	0.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	5.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	0.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.500	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	5.000	039	10190107125533	

14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ป่นเขื่อน	0.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	0.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	0.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	10.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	0.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	2.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสี้ยนสภาพ (Refractory Brick)	0.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	50.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	5.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (ผุพัง) ไม้พาเลท ไม้สังเคราะห์จักร	10.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	50.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	0.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	050108	Tar	30.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเขื่อนน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	0.000	042	10190000825494	

3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเขื่อนน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	50.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นต่ำ เม็ดพลาสติกชนิดสะอาด พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	20.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	10.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	0.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	2.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.500	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ป่นเขื่อน	0.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ป่นเขื่อน	0.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	10.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	50.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	50.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	50.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	20.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	0.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	10.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	5.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสี้ยนสภาพ (Refractory Brick)	10.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	0.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	0.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (ผุพัง) ไม้พาเลท ไม้สังเคราะห์จักร	10.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	100.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	10.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	20.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	0.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	40.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสีขาว พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	50.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	0.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	5.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	0.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC สังกะสีเหละเปลาขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC สังกะสีเหละเปลาขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	5.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	10.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	0.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	0.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	10.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	0.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	2.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสี้ยนสภาพ (Refractory Brick)	0.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	40.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปนกัน (Mixed metals)	10.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (ผุพัง) ไม้พาเลท ไม้สังเคื่องจักร	10.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	50.000	044	10190500125452	
32	130205	Used oil	0.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2569 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	30.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	0.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	30.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสีขาว พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	20.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	0.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	0.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	2.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.500	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.500	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC สังกะสีเหละเปลาขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	5.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC สังกะสีเหละเปลาขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	50.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	50.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	50.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	20.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	0.000	042	10190104125536	

22	070208	Polymer waste	10.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	2.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	10.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	0.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	0.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาศบรจุกัณษั เศษกระดาศ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไมั (หุพัง) ไมัพาเลท ไมัสังเครื่งจักร	10.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	0.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2569 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขั้บนี้่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944

หนังสือขั้บนี้้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	050108	Tar	20.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อนน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อนน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	0.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	50.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสะอาด พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	50.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	10.000	044	10190300125447	

9	160213	Electronic Part	5.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	0.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	10190107125533	
13	150110	บรจุกัณษั IBC สั้งโลหะเปล้าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	10190107125533	
14	150110	บรจุกัณษั IBC สั้งโลหะเปล้าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	5.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	10.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	0.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	0.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	10.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	0.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	5.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	0.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	40.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	10.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาศบรจุกัณษั เศษกระดาศ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไมั (หุพัง) ไมัพาเลท ไมัสังเครื่งจักร	10.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	50.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	10.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขั้บนี้่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944

หนังสือขั้บนี้้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	30.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	0.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	0.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	40.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสะอาด พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	50.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	0.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	0.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	2.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.500	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	10.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	50.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	0.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	50.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	0.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	10.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	2.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	0.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	0.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	0.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (ผุพัง) ไม้พาเลท ไม้สังเคราะห์จักร	10.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	0.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	20.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	0.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	5.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	0.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	10.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	30.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสะอาด พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	50.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	0.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	0.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	0.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	0.000	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	10190107125533	
14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	0.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	0.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	0.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	0.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	0.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	2.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	0.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	0.000	076	10190000325446	

27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	0.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	5.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (หุพัง) ไม้พาเลท ไม้ลังเครื่องจักร	5.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	0.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	0.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-11944

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050108	Tar	180.000	042	10190000825494	
2	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	25.000	042	10190000825494	
3	150202	Contaminated Garbage (เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน สารเคมี) Activated Carbon Contaminated with oil and chemical Sand and Rock Contaminated with oil and chemical Filter กรองน้ำมัน (Used Filter)	95.000	048	72070001525621	
4	060205	Spent Caustic	70.000	076	10190000225448	
5	060205	Spent Caustic	140.000	076	10190000325446	
6	070111	Sludge	50.000	076	10190300125447	
7	070213	Lump polymer เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ เม็ดพลาสติกชนิดสะอาด พลาสติกชนิดผง Powder แห้ง Powder ชนิดชื้น	110.000	049	20210001725473	
8	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	70.000	044	10190300125447	
9	160213	Electronic Part	15.000	049	72080000125455	
10	160213	Electronic Part	2.000	049	10190107125533	
11	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	4.000	049	72080000125455	
12	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	3.000	049	10190107125533	
13	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	5.000	039	10190107125533	

14	150110	บรรจุภัณฑ์ IBC ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร ปนเบื่อน	15.000	039	72080000125455	
15	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	10.000	049	20210001725473	
16	150102	เศษถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก Big Bag เศษพลาสติกทั่วไป พาเลทพลาสติก	40.000	011	10210259425638	
17	120107	Waste oil	0.000	042	10190001625562	
18	070101	Chemical Cleaning Wastewater	300.000	042	10190001625562	
19	070108	Coke	0.000	042	10190104125536	
20	060205	Spent Caustic	40.000	042	10190001625562	
21	070208	Polymer waste	20.000	042	10190104125536	
22	070208	Polymer waste	50.000	042	10190000825494	
23	160807	Catalyst in mineral oil	3.000	075	82020000125442	
24	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
25	161105	อิฐทนไฟเสื่อสภาพ (Refractory Brick)	20.000	044	10190000325446	
26	161001	Oil Contaminated Wastewater	220.000	076	10190000325446	
27	170407	เศษโลหะหลายชนิดปะปนกัน (Mixed metals)	20.000	011	10210259425638	
28	150101	กล่องกระดาษบรรจุภัณฑ์ เศษกระดาษ	50.000	011	10210259425638	
29	150103	เศษไม้ (หุพัง) ไม้พาเลท ไม้ลังเครื่องจักร	10.000	011	10210259425638	
30	070109	Molecular Sieve and Support ball	50.000	044	10190300125447	
31	070109	Molecular Sieve and Support ball	50.000	044	10190500125452	
32	130205	Uesd oil	30.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข.2-32

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 72190000225492		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 8 หมู่ที่ 0 ถนนผาแดง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี : นาย ชำนาญ พรวางษ์			เลขทะเบียนพาหนะ : 63-8502 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง			ไปยังจังหวัด : สระบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190300125447		
สถานที่ตั้ง : 33/1 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Sludge	070111	Lugger	1	2.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 2 ตัน					
[] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 07/03/2569		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อการ : สุรัชย์ บรรดาศักดิ์ ลายมือชื่อ : [ลายมือ]			วันที่ : 07/03/2569		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี : นาย ชำนาญ พรวางษ์ ลายมือชื่อ : [ลายมือ]			วันที่ : 07/03/2569		
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190300125447		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			มายังจังหวัด : สระบุรี		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถาน : [ลายมือ]			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือ]			วันที่มาถึง : 7-3-69		
			เวลาที่มาถึง : 16.07		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 2.9 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 7-3-69		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือ]			เวลาที่มอบ : 16.30		
			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.90 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/3		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเรียบร้อย			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.00 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือ]			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : [ลายมือ] ลายมือชื่อ : [ลายมือ] 31/3/69					

ภาคผนวก ข.2-33

การจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - Olefins III

P-(Q-SH-O3)-008

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 1 จาก 13

วันที่มีผลบังคับใช้: 26/09/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 2 จาก 13

วันที่มีผลบังคับใช้: 26/09/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--



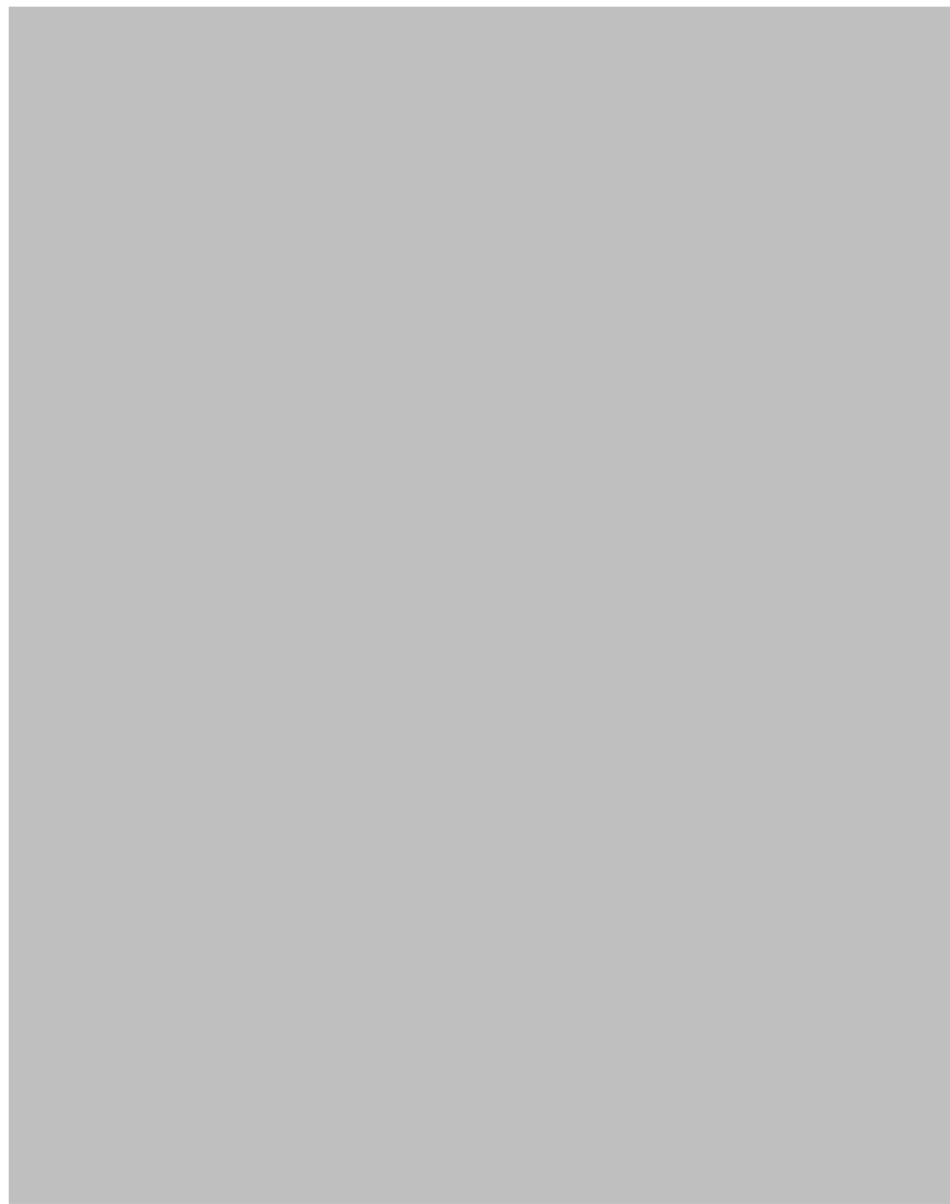
ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 3 จาก 13

วันที่มีผลบังคับใช้: 26/09/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 4 จาก 13

วันที่มีผลบังคับใช้: 26/09/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--



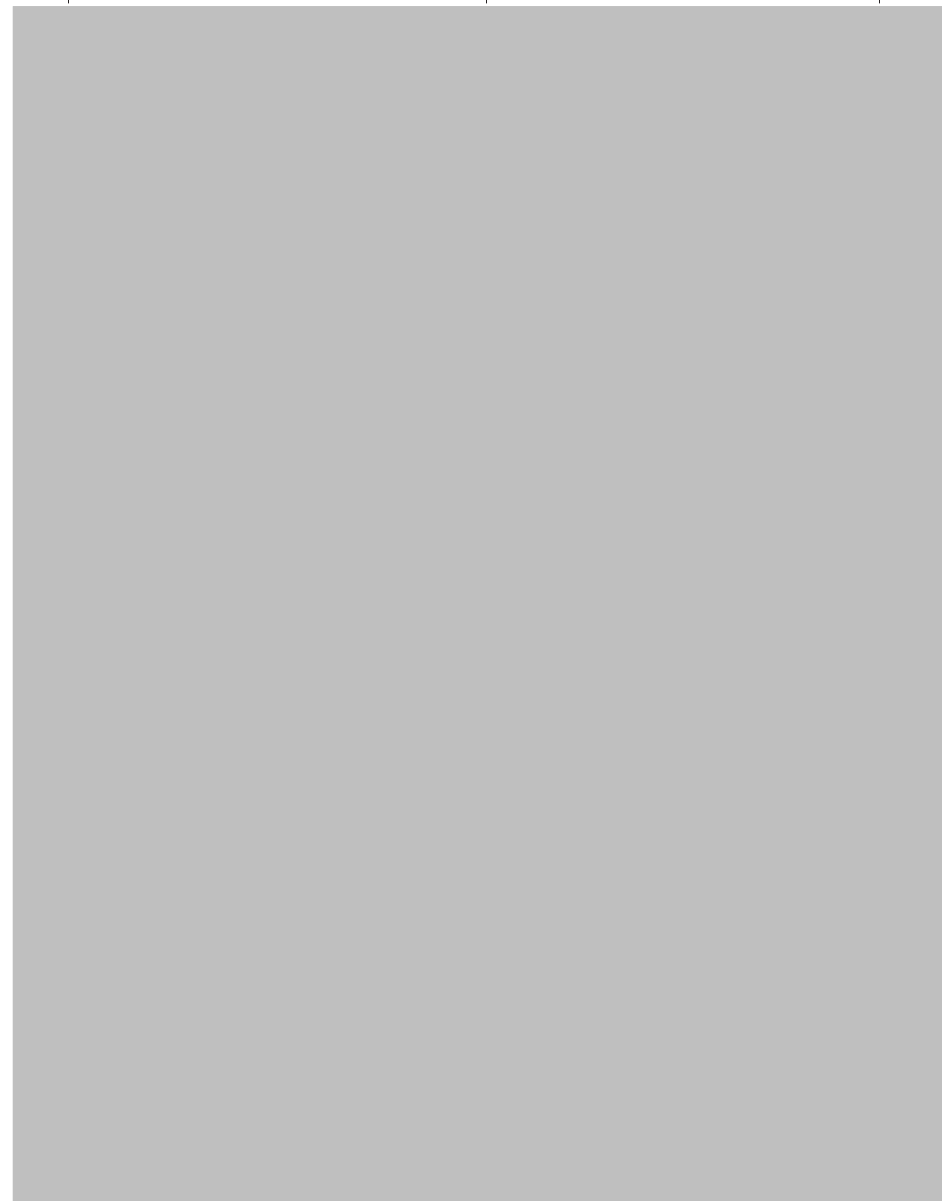
ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 9 จาก 13

วันที่มีผลบังคับใช้: 26/09/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 10 จาก 13

วันที่มีผลบังคับใช้: 26/09/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 11 จาก 13

วันที่มีผลบังคับใช้: 26/09/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 12 จาก 13

วันที่มีผลบังคับใช้: 26/09/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--



ภาคผนวก ข.2-34

สรุปปริมาณกากของเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

สรุปปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ประจำปี 2026

ลำดับ	รายการ	วิธีการจัดการ	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Total (Ton YTD แต่ละรายการ)	ผู้รับกำจัด
			Plant	Plant	Plant	Plant	Plant	Plant	Plant	
			ET	ET	ET	ET	ET	ET	ET	
วัสดุไม่ใช้แล้วที่อันตราย (Hazardous Waste)										
1	Tar	042	31.84	19.97	38.84	20.84	20.04	21.81	153.34	บริษัท เบคเคอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG)
2	Contaminated Garbage	043	1.61	0.79	1.78	1.00	1.58	0.46	7.22	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสซีส จำกัด (SCI Eco)
3	Sludge	076	78.68	65.86	18.97	32.74	32.28	19.63	248.16	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสซีส จำกัด (SCI Eco)
4	Coke	042		8.28		6.27		6.62	21.17	บริษัท เบคเคอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG)
5	Oil Contaminated Wastewater	076		8.00		12.53		90.97	111.50	บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (WMS)
6	Spent Caustic	076	24.07	25.08	47.48	11.95			108.58	บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด (Insee)
7	Electronic Waste	049					0.28		0.28	บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (WMS)
8	Insulation	044				3.35	4.36	1.88	9.59	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (Foresee)
9	Filter กรองน้ำมัน	042						0.45	0.45	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (Foresee)
10	บรรจุภัณฑ์ประเภท IBCs	049			1.39		1.37		2.76	บริษัท สามศรีไซเคิล จำกัด
11	อิฐทนไฟเชื่อมสภาพ (Refractory Brick)	044				13.74	8.33		22.07	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (Foresee)
12	Molecular Sieve and Support ball	044				110.43			110.43	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสซีส จำกัด (SCI Eco)
13	เบคเคอร์เก่าใช้แล้ว	049					20.38		20.38	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เลียงฮาดหล่อหลอมโลหะ
14	ไฮโดรคาร์บอนประเภทอื่น	076					25.07	24.69	49.76	
Summary (all items in monthly)			136.20	127.98	108.46	212.85	113.69	166.51	865.69	

ลำดับ	รายการ	วิธีการจัดการ	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Total (Ton YTD แต่ละรายการ)	
			Plant	Plant	Plant	Plant	Plant	Plant	Plant	
			ET	ET	ET	ET	ET	ET	ET	
วัสดุไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)										
1	เศษเหล็ก	011		0.56			2.77	2.77	6.1	บริษัท สามศรีไซเคิล จำกัด
2	ไม้พาลท(สภาพชำรุด)	011	0.91						0.91	บริษัท สามศรีไซเคิล จำกัด
3	ไม้ลังเครื่องจักร	011		9.06					9.06	บริษัท สามศรีไซเคิล จำกัด
4	เศษไม้ (คูก้าง)	011		1.44		13.12	2.51		17.07	บริษัท สามศรีไซเคิล จำกัด
23	โลหะหลายชนิดปะปนกัน	011			0.16				0.16	หจก.ส.โชคชัยรวมเศษ
Summary (all items in monthly)			0.91	11.06	0.16	13.12	5.28	2.77	33.30	

ขยะมูลฝอย (Municiple Waste)										
1	ขยะมูลฝอย (Municiple Waste)		6.506	5.439	6.51	6.072	6.288	6.288	37.103	เทศบาลนครมาบตาพุด
Summary (all items in monthly)			6.506	5.439	6.51	6.072	6.288	6.288	37.10	

ภาคผนวก ข.2-35

เอกสาร Checklist ที่ใช้ในการตรวจติดตาม
หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

Checklist การจัดซื้อจัดจ้างสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว PTTGC

Item	รายการตรวจสอบตาม TOR	ผลการตรวจสอบ			
		Yes	No	N/A	เอกสารที่เกี่ยวข้อง/หลักฐาน
1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท 101,105,106 หรืออื่นๆ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ				
2	การแต่งตั้งตัวแทนรวบรวมและขนส่ง (หากเป็นตัวแทนในการรวบรวมและขนส่งจากผู้เก็บรวบรวมและกำจัด)				
3	สำเนาบัตรประชาชน และทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนาม				
4	หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ (กรณีที่มีการมอบอำนาจ)				
5	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย				
6	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวมและกำจัดของเสียอันตราย				
7	สำเนาใบอนุญาตส่งสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เหลือจากการกำจัดหรือบำบัด ไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก (สก.2) ผู้เก็บรวบรวมและกำจัดของเสียอันตราย				
8	เอกสารแนะนำบริษัท (Company Profile) ของบริษัทผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและตัวแทน				
9	กรรมวิธีประกันภัยความเสียหายในการขนส่งวัตถุอันตราย (30 ล้าน) เฉพาะการขนส่งใน แท้งก์ติดตรึงกับตัวรถ (Fixed Tanks) แท้งก์ติดตรึงไม่ถาวรกับตัวรถ (Demountable Tanks) แท้งก์คอนเทนเนอร์ (Tank-Containers) แท้งก์สับเปลี่ยนได้ซึ่งผนังโครงสร้างทำด้วยโลหะ (Tank Swap Bodies With Shells Made of Metallic Material) รถติดถังภาชนะบรรจุก๊าซเรียงกันเป็นดับ (Battery-Vehicles) แท้งก์พลาสติกเสริมไฟเบอร์ (Fiber Reinforced Plastic Tanks) หรือ FRP และแท้งก์บรรจุของเสียที่ทำงานภายใต้สุญญากาศ (Vacuum Operated Waste Tanks) นอกเหนือการทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535				
10	รถขนส่งต้องมีระบบติดตามการขนส่ง (GPS Tracking System) และระบบ GPS ต้องเป็นไปตามกฎหมาย				
11	มีแผนฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง (Emergency Plan)				
12	แผนที่ตั้งโรงงานผู้ให้บริการ และแสดงเส้นทางการขนส่งจากผู้ให้บริการถึงผู้ให้บริการ โดยสังเขป				
13	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของผู้ให้บริการ หรือของตัวแทน (กรณีเป็นนิติบุคคล)				
14	ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ				
15	ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ. 8) (กรณีเป็นผู้ครอบครองวัตถุอันตรายตาม พรบ.วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535)				

Item	รายการตรวจสอบตาม TOR	ผลการตรวจสอบ			
		Yes	No	N/A	เอกสารที่เกี่ยวข้อง/หลักฐาน
16	ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ก.พ. 20) ของบริษัทตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย				
17	ขั้นตอนการดำเนินงานตั้งแต่การเก็บตัวอย่าง การเก็บรวบรวม ขนส่ง คัดแยก และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกประเภท ของบริษัทผู้ให้บริการ				
18	รถขนส่งขึ้นทะเบียนใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ. 8) เพื่อการขนส่ง กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หาก Waste เป็นประเภทของเสียอันตราย (Hazardous – Waste)				
19	คู่มือการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน				
20	ตัวอย่างรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามในใบกำกับการขนส่งโดยได้รับมอบหมายจากผู้ให้บริการตามกฎหมาย				
21	ได้รับรองมาตรฐาน ISO 14001, มอก.18001 และ Green Industry เป็นต้น				
22	ผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยการนำไปผสมรวมต้องจำแนกแยกแยะปริมาณก่อนการนำไปผสมรวมและหลังการผสมรวมเพื่อแสดงว่ามีการดำเนินการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขั้นสุดท้ายตามวิธีการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ อย่างครบถ้วน 100 %				

ภาพถ่ายการตรวจติดตาม (Audit)
หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

การตรวจประเมินผู้รับกำจัด ประจำปี 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด
6 ตุลาคม 2568

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
6 ตุลาคม 2568

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
6 ตุลาคม 2568

บริษัท อินทรี อี โค โซ เลิ ล จำกัด
9 ตุลาคม 2568

บริษัท รีไซเคิล เอ็นจิเนียริง จำกัด
9 ตุลาคม 2568

บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)
9 ตุลาคม 2568

การตรวจประเมินผู้รับกำจัด ประจำปี 2568

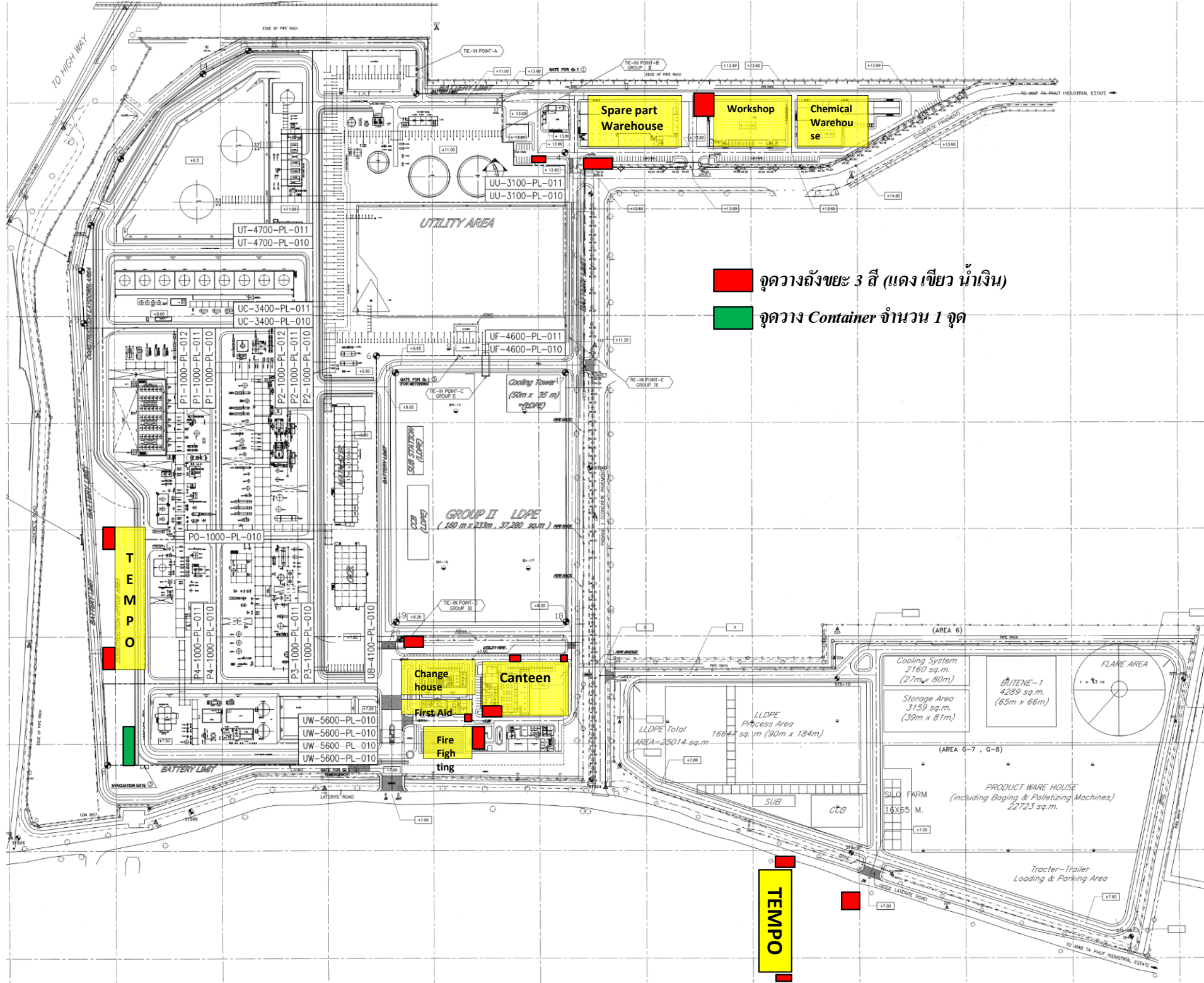
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล
คอมเพล็กซ์ จำกัด
9 ตุลาคม 2568

บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
16 ตุลาคม 2568

บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
16 ตุลาคม 2568

ภาคผนวก ข.2-36

แผนผังถังขยะ



-  จุดวางถังขยะ 3 ลิ (แดง เขียว น้ำเงิน)
-  จุดวาง Container จำนวน 1 จุด

TEMPO

TEMPO

ภาคผนวก ข.2-37

เอกสารเกี่ยวกับการดำเนินงานด้าน CSR

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงาน
ชุมชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ.2569

ผลการดำเนินงานโครงการ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม



การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การจัดตั้งเครือข่ายภาคีระหว่างชุมชน โรงงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

คณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC

คณะกรรมการประกอบด้วย :

- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ
- สาธารณสุขจังหวัดระยอง
- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
- นายกเทศมนตรีเทศบาลนครมาบตาพุด
- นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง
- นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง
- กำนันตำบลบ้านฉาง
- ประธานชุมชนและผู้แทนชุมชนใน 4 เขตเทศบาล
- ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก
- ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น
- ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน้าที่ของคณะกรรมการ :

- ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความถี่ในการประชุม :

- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

คำสั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๓๓๕ / ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ๘๘๘ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		
ตามที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้แจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อดำเนินการประสานงานและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นั้น เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของคำสั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ๓๓๕ / ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดังต่อไปนี้		
๑. วัตถุประสงค์	๑.๑. เพื่อประสานงานและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	๑.๒. เพื่อประสานงานและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
๒. หน้าที่ของคณะกรรมการ	๒.๑. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒.๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๓. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๓.๑. ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖	๓.๒. ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖
๔. สถานที่ในการดำเนินงาน	๔.๑. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	๔.๒. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
๕. งบประมาณในการดำเนินงาน	๕.๑. งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	๕.๒. งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
๖. การติดตามและประเมินผล	๖.๑. ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ติดตามและประเมินผลการทำงานของคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	๖.๒. ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ติดตามและประเมินผลการทำงานของคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
๗. การรายงานผล	๗.๑. ให้คณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด รายงานผลการดำเนินงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	๗.๒. ให้คณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด รายงานผลการดำเนินงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
๘. การแก้ไขข้อขัดแย้ง	๘.๑. ให้คณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด แก้ไขข้อขัดแย้งที่เกิดขึ้นระหว่างคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๘.๒. ให้คณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด แก้ไขข้อขัดแย้งที่เกิดขึ้นระหว่างคณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๙. การปิดโครงการ	๙.๑. ให้คณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปิดโครงการเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน	๙.๒. ให้คณะกรรมการชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปิดโครงการเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ ๓๓๕ / ๒๕๖๕ ๓๓๕ ๒๕๖๕

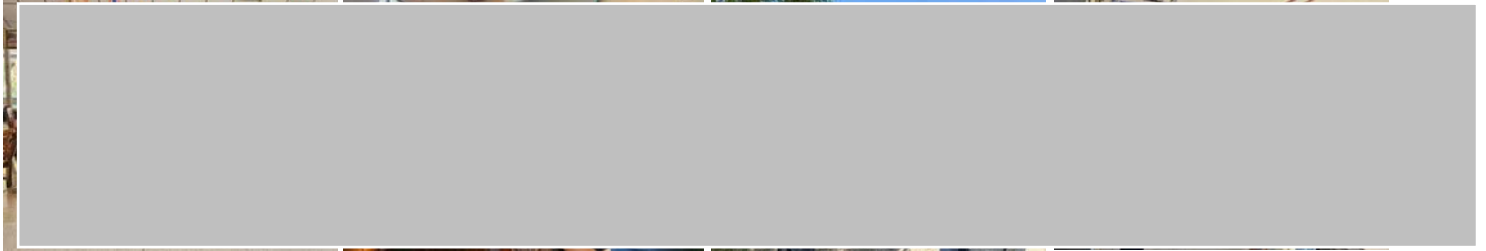
นายวิชาญ นิมมานนิตย์

ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงานและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

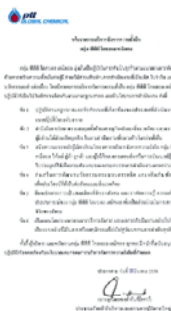
การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และ สารเคมีของโรงงานต่อสาธารณะ

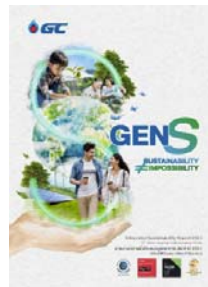
ลงพื้นที่ชุมชนและแจ้งข่าวสารชุมชน



นโยบายด้านความยั่งยืนของบริษัท



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ GC Group และรายงานประจำปี GC Group (บนเว็บไซต์บริษัท)



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ



รายงานประจำปี



เว็บไซต์บริษัท

3

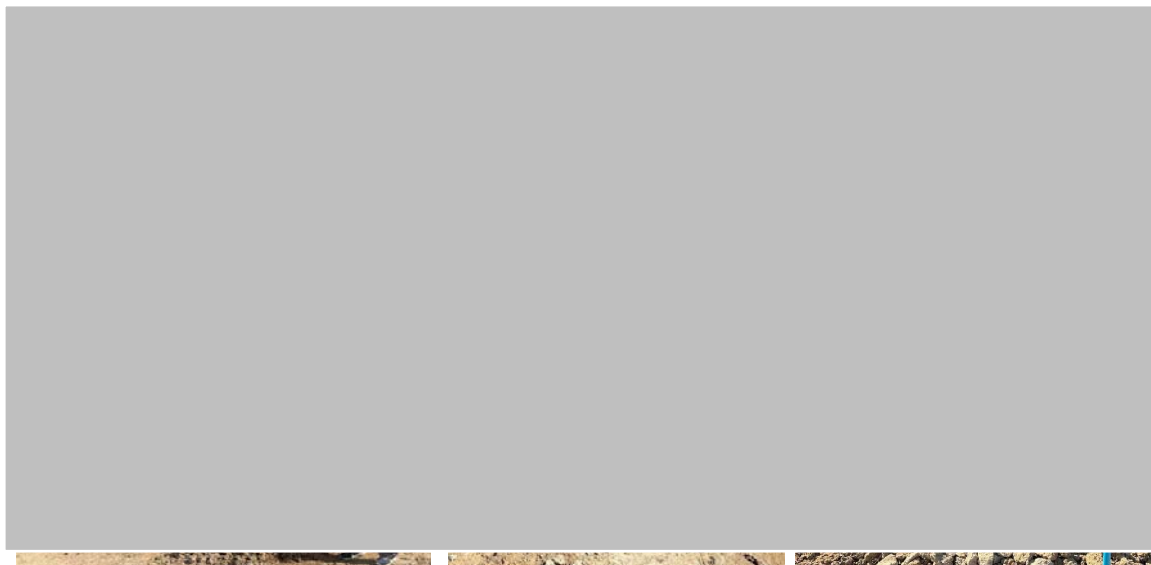


2026 ET, LLDPE และ LDPE CSR Programs

Dimension	Projects/Timeline	Budget	Time Period	Key Activities	Focus Area	Target
Environment ดูแลระบบนิเวศ	โครงการ POL Circular Living- Community Waste Hub	40,000	ม.ย.-ส.ค.	- นำ PET/HDPE เข้าสู่กระบวนการ - สร้างการมีส่วนร่วมให้กับชุมชน - Maintain key activities	- ชุมชนเขาไฟ - เทศบาลเมืองบ้านฉาง	ปริมาณขยะ
	โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว	10,000	พ.ค.	ปลูกไม้ผล และไม้ยืนต้น พร้อมจัดระบบบริหารพื้นที่	ทัศนทสถานที่เปิดห้วยโป่ง	- จำนวนต้นไม้ที่ปลูก - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
	โครงการ PLOGGING และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	15,000	ก.ย.	- ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ - เก็บขยะชายหาด	ชุมชนหนองแฟบ / กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ	- ปริมาณขยะ - ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ
Economy สร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี	โครงการ POL marketplace	10,000	ก.พ.-ธ.ค.	- อุดหนุนสินค้าชุมชน / จัดตลาดนัดใน plant - อบรมให้ความรู้การบริหารจัดการร้านค้า/SME/วิสาหกิจชุมชน	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนมาบชลด - ชุมชนมาบชลด-ชากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	- ยอดขายสินค้า - จำนวนชุมชน
Health สร้างเสริมสุขภาพที่ดี	โครงการ สร้างสุขชะลอวัยทางไกล NCD	10,000	พ.ค.-ส.ค.	- ให้ความรู้ด้านสุขภาพ - ตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้นของชุมชน	- ชุมชนมาบชลด - ชุมชนมาบชลด-ชากกลาง	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
Quality of life ชุมชนปลอดภัย	โครงการ POL ห่วงใย สร้างชุมชนปลอดภัย	15,000	ก.ย.	อบรมการเตรียมตัวรับมือ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-กลุ่มผู้นำชุมชน ชุมชนหนองแฟบ และใกล้เคียง	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
	โครงการซ่อมไฟฟ้า	10,000	พ.ค.-มิ.ย.	ซ่อมแซมอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าที่ชำรุด	โรงเรียนบ้านหนองแฟบ/กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหนองแฟบ	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
Education ส่งเสริมการศึกษา พัฒนาทักษะวิชาชีพ	โครงการแนะแนวอาชีพ (โครงการนักล่าฝัน สู่อาชีพในอนาคต ปี 3)	20,000	ส.ค.	กิจกรรมแนะแนวสายอาชีพ ให้กับน้องๆ นักเรียนและคณะผู้ปกครอง	- รร.ระยองวิทย นิคม - วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
Relations สานสัมพันธ์ชุมชน งานประเพณี กิจกรรมชุมชน	- กิจกรรม ประเพณีชุมชนในพื้นที่ - Get Together	40,000	ม.ค.-ก.พ.	ร่วมกิจกรรม ประเพณีชุมชนในพื้นที่ เช่น งานปีใหม่ / งานบุญข้าวหลาม / งานสงกรานต์ - งานกฐิน ผ้าป่า - กิจกรรม Get Together	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนมาบชลด - ชุมชนมาบชลด-ชากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่นและเพิ่มพื้นที่สีเขียว



- เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้แก่ชุมชน และส่งเสริมการสร้างรายได้ที่ยั่งยืนในระยะยาว ให้กับผู้ต้องโทษ
- ปลูกต้นเงาะ ต้นมังคุด และต้นทุเรียน รวมจำนวน 130 ต้น
- พนักงานจิตอาสา จำนวน 73 คน
- วันที่ 29 พฤษภาคม 2569



มาตรการด้านเศรษฐกิจ

โครงการ POL marketplace



- จัดตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC11
- ร้านค้าชุมชนเข้าร่วมจำนวน 10 ร้าน อาทิ ชุมชนมาบข่าอ้ายยอน ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนสำนักกะบาก ชุมชนเขาไผ่ ชุมชนตลาดมาบตาพุด เป็นต้น และร้านค้าในจังหวัดระยอง
- สนับสนุนผลิตภัณฑ์เพื่อสังคม เมล่อน และมะเขือเทศ จากทัศนสถานเปิดห้วยโป่ง
- สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 141,118 บาท
- ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนเมษายน 2569



มาตรการด้านสังคม

โครงการ สร้างสุขชะลอวัยห่างไกล NCD

- อบรมให้ความรู้ 3 Smart พร้อมทั้งร่วมเป็นพี่เลี้ยง ให้คำแนะนำ ให้กำลังใจ และติดตามผลการดูแลสุขภาพของชุมชน ภายใต้การดูแลของศูนย์บริการสาธารณสุขสุขภาพมาบตาพุด
- จัดกิจกรรมเทคนิคการจัดการความเครียดและโภชนาการที่ดีต่อสุขภาพ
- เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึง เดือนสิงหาคม 2569



มาตรการด้านสังคม

โครงการซ่อมไฟฟ้า

- ลงพื้นที่สำรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด เตรียมซ่อมแซมอุปกรณ์ ให้แก่โรงเรียนบ้านหนองแพบ
- ซ่อมแซมชุดแผงโซล่าเซลล์ที่เกิดการชำรุดของแบตเตอรี่ สำหรับกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหนองแพบ
- วันที่ 14, 21 พฤษภาคม และวันที่ 10 มิถุนายน 2569



มาตรการด้านสังคม

งานสานสัมพันธ์ชุมชน งานประเพณี กิจกรรมชุมชน

◀ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2569 ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ

◀ กิจกรรมประเพณี บุญข้าวหลาม

◀ กิจกรรมประเพณีสงกรานต์



มาตรการด้านสังคม

งานสานสัมพันธ์ชุมชน งานประเพณี กิจกรรมชุมชน

◀ กิจกรรมงานยกช่อฟ้าอุโบสถ ปิดทองและผูกช่อฟ้า

◀ สนับสนุนโครงการบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อนวัดหนองแฟบ ประจำปี 2569

◀ กิจกรรมเก็บขยะชายหาดร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ



ภาคผนวก ข.2-38

ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

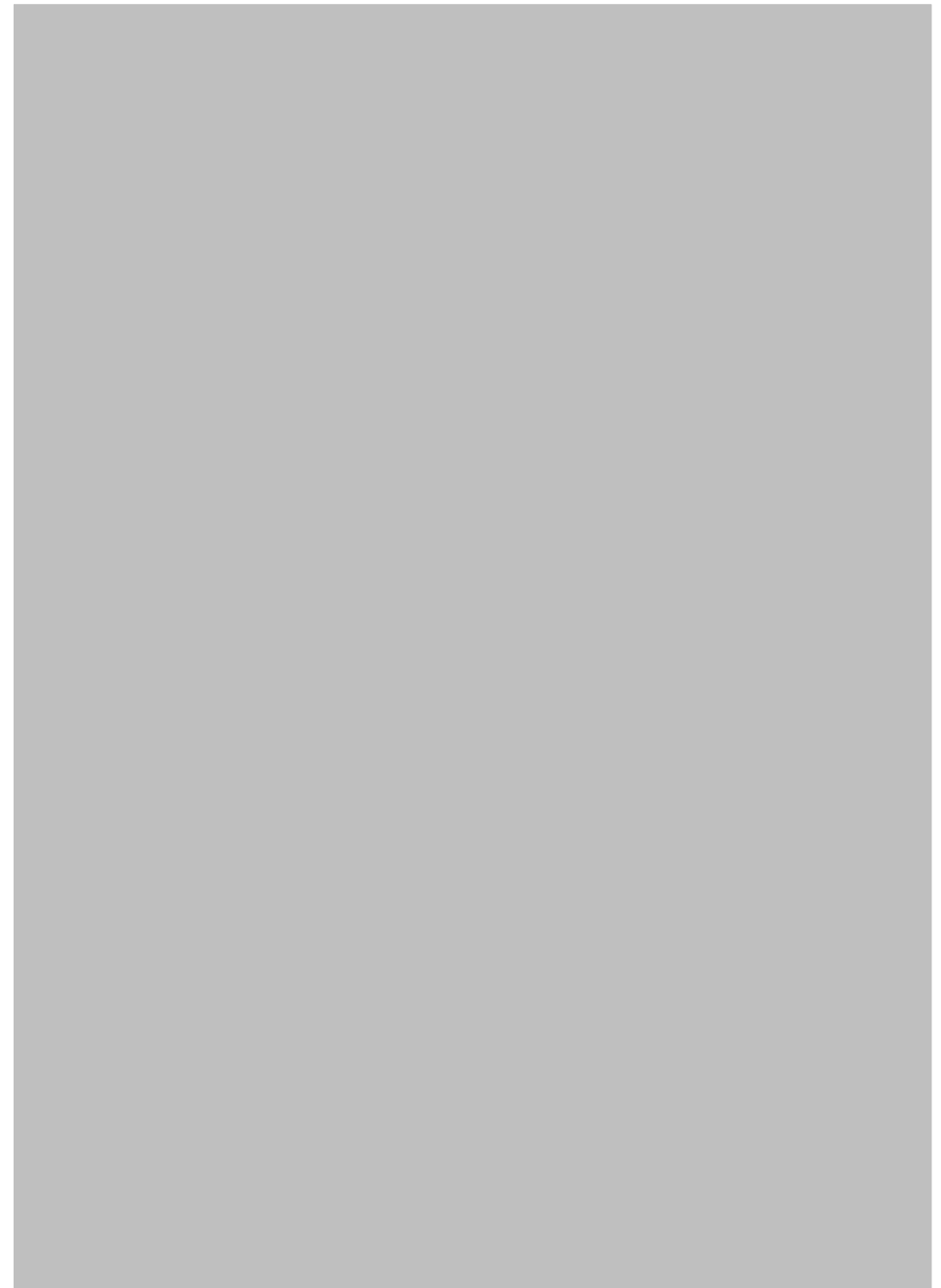


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-004

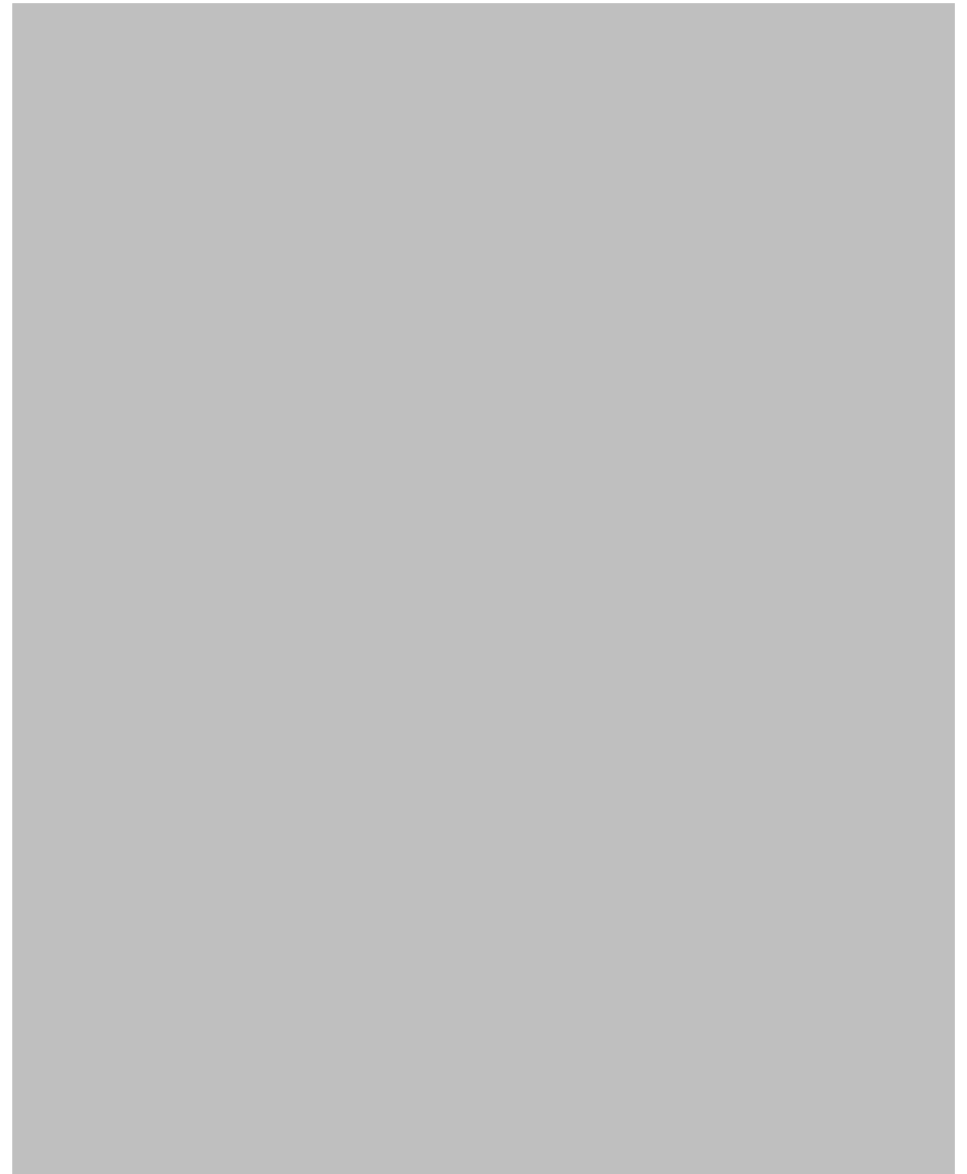
Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



ประกาศใช้ครั้งที่ 0

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020



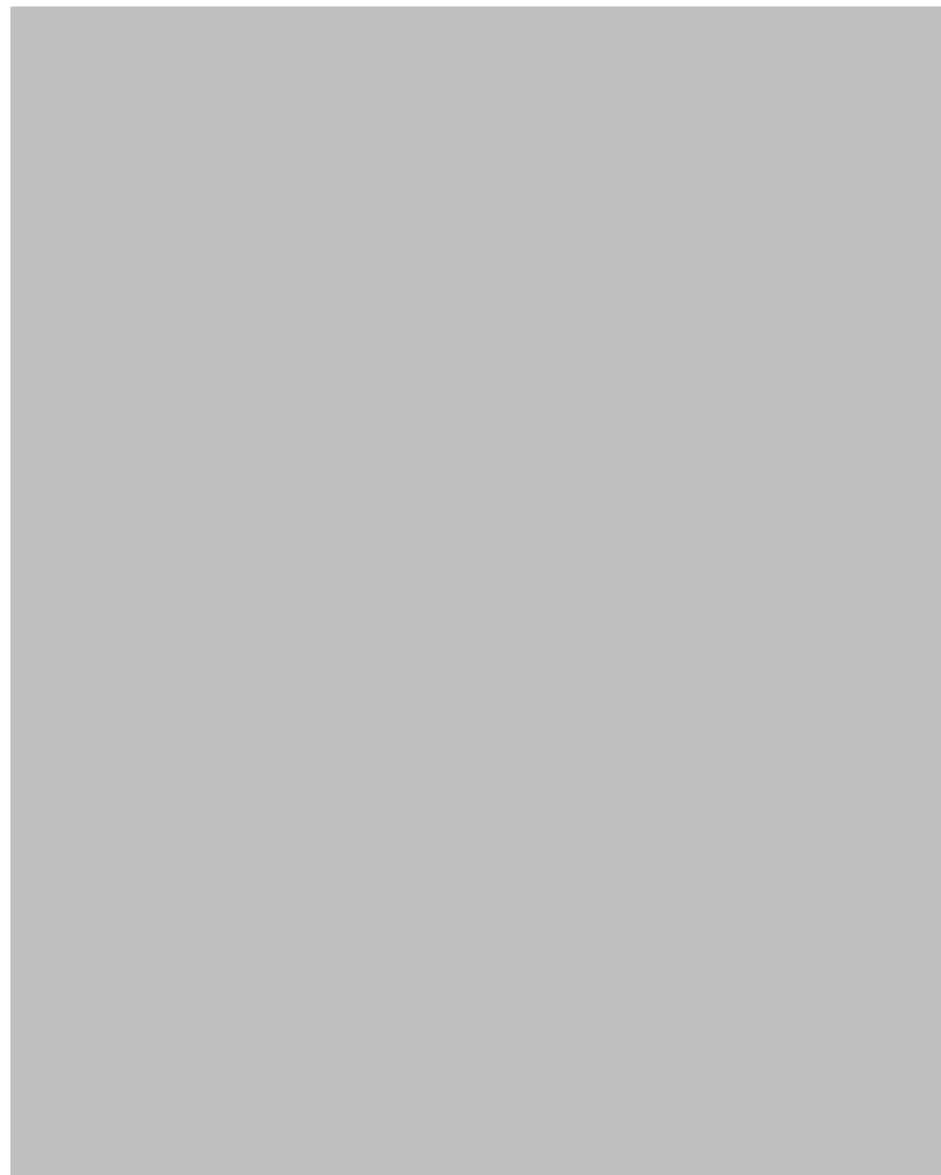
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

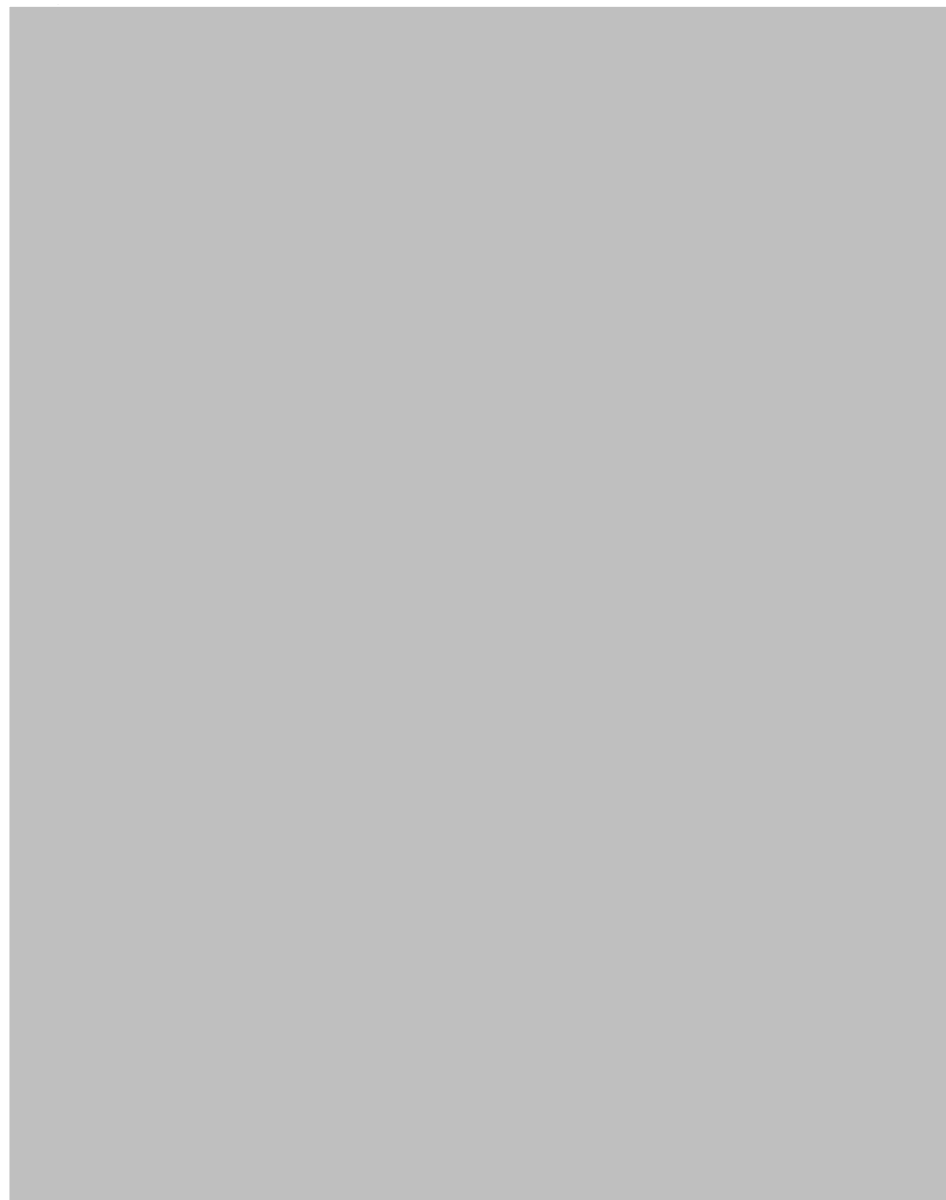
P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



ประกาศใช้ครั้งที่ 0

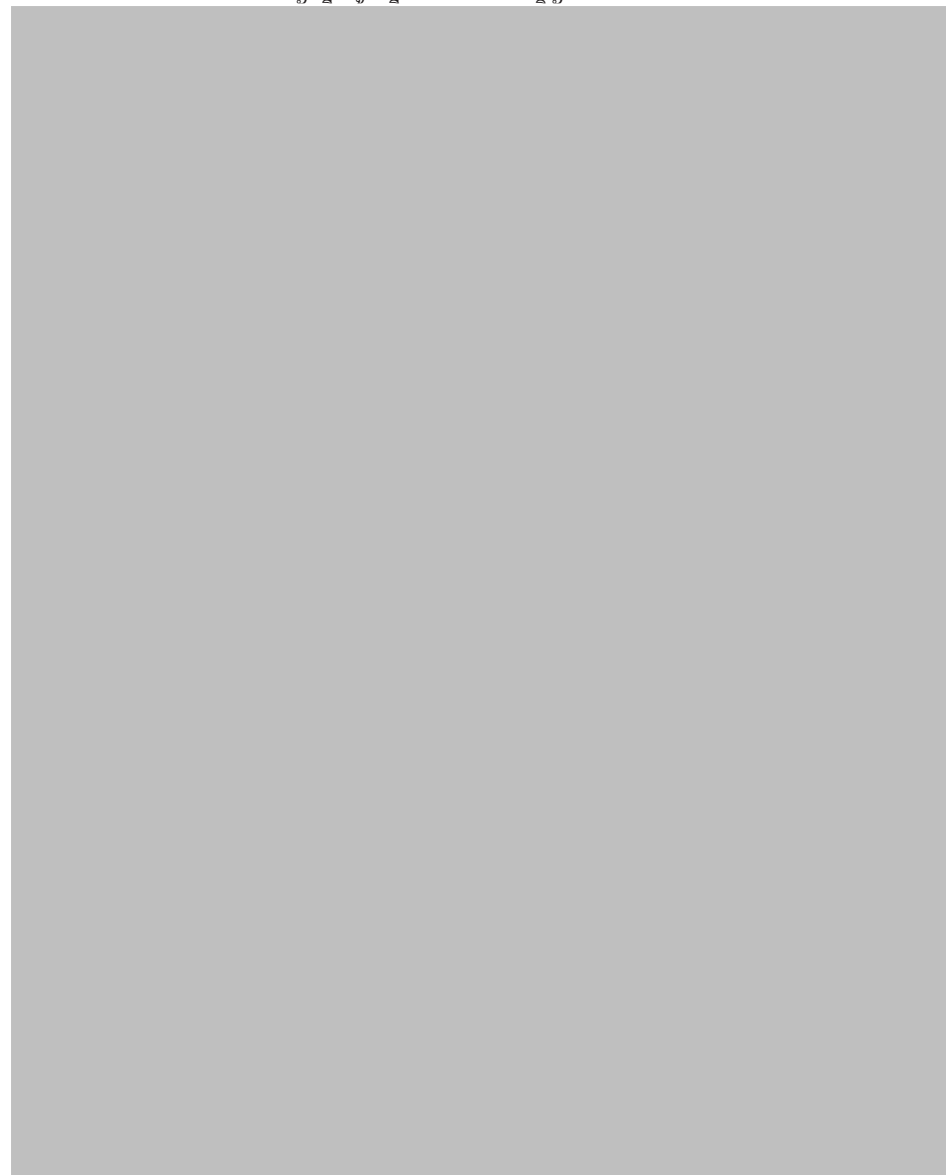
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 5 จาก 16



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

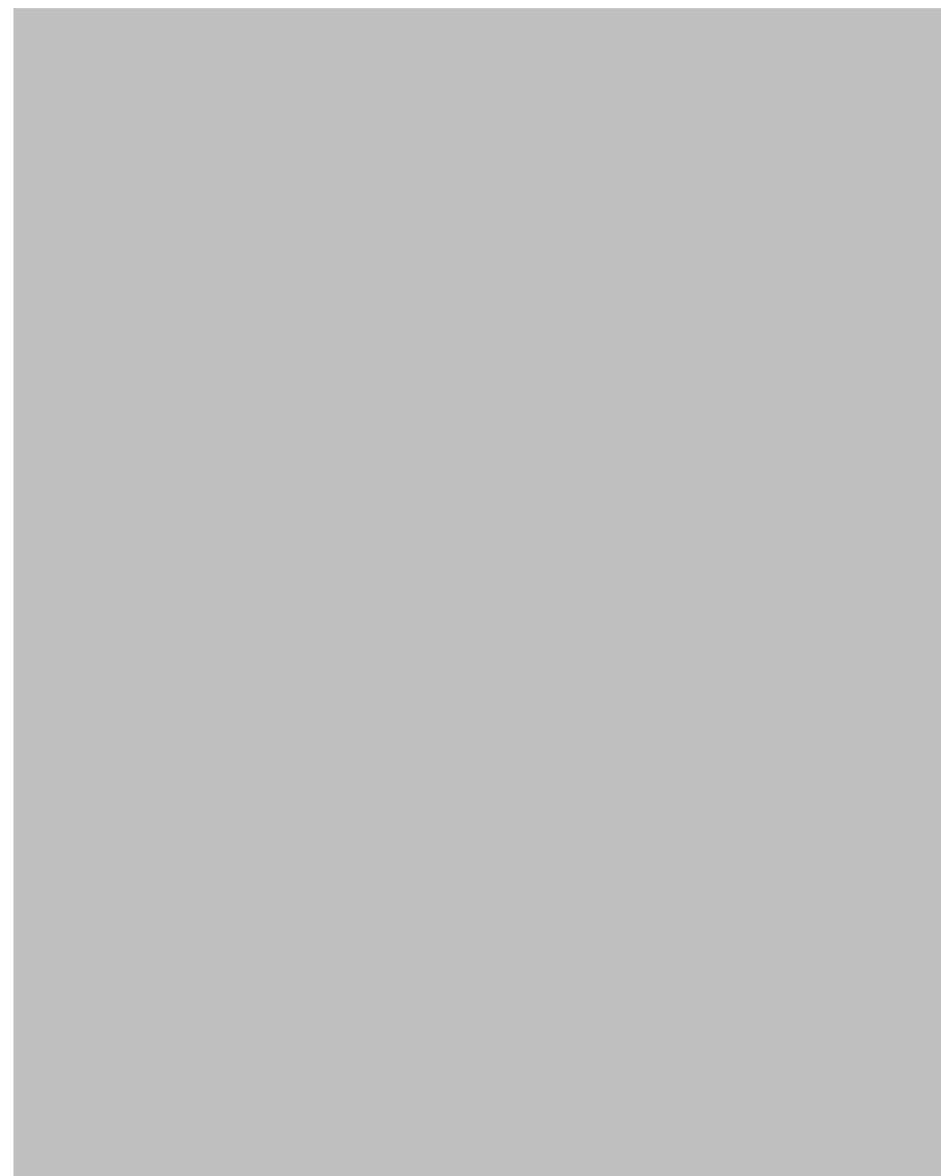
P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints

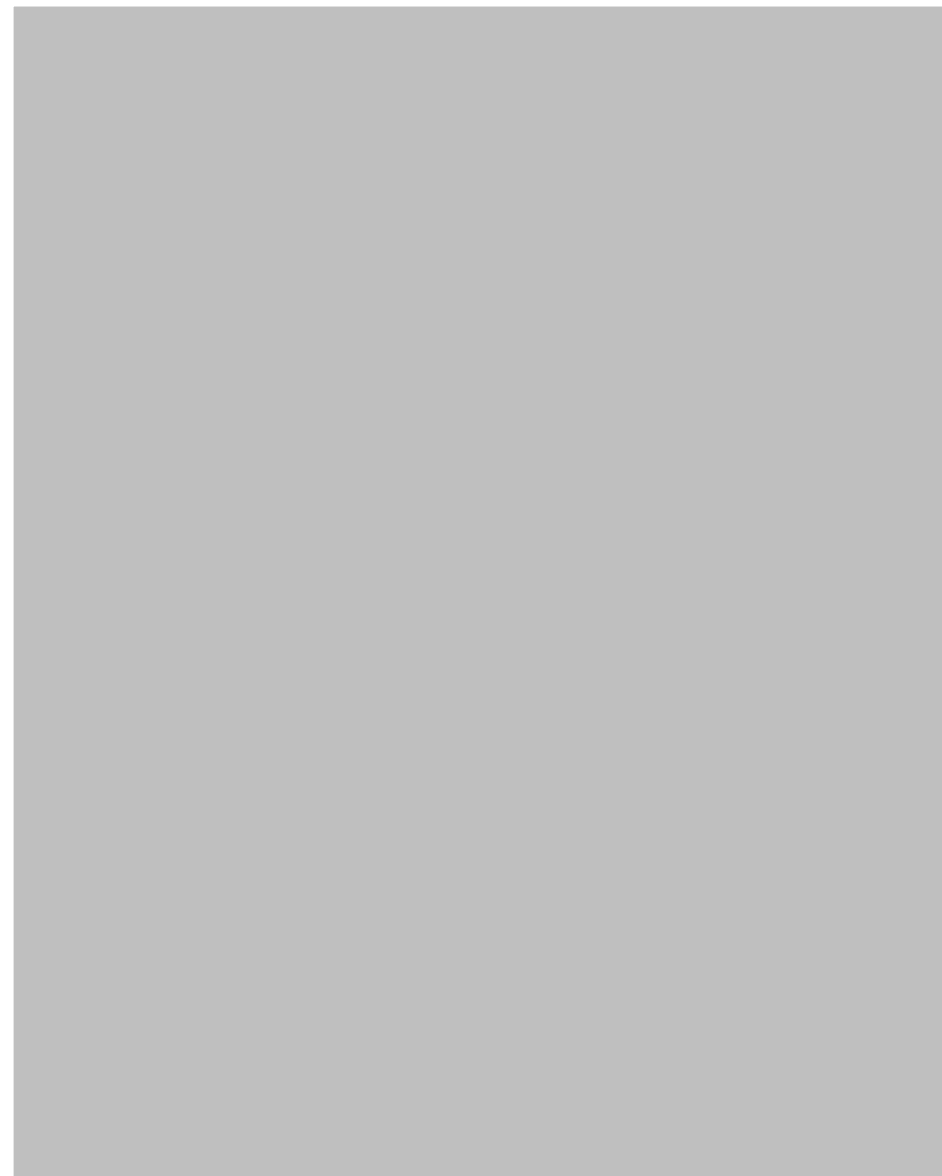
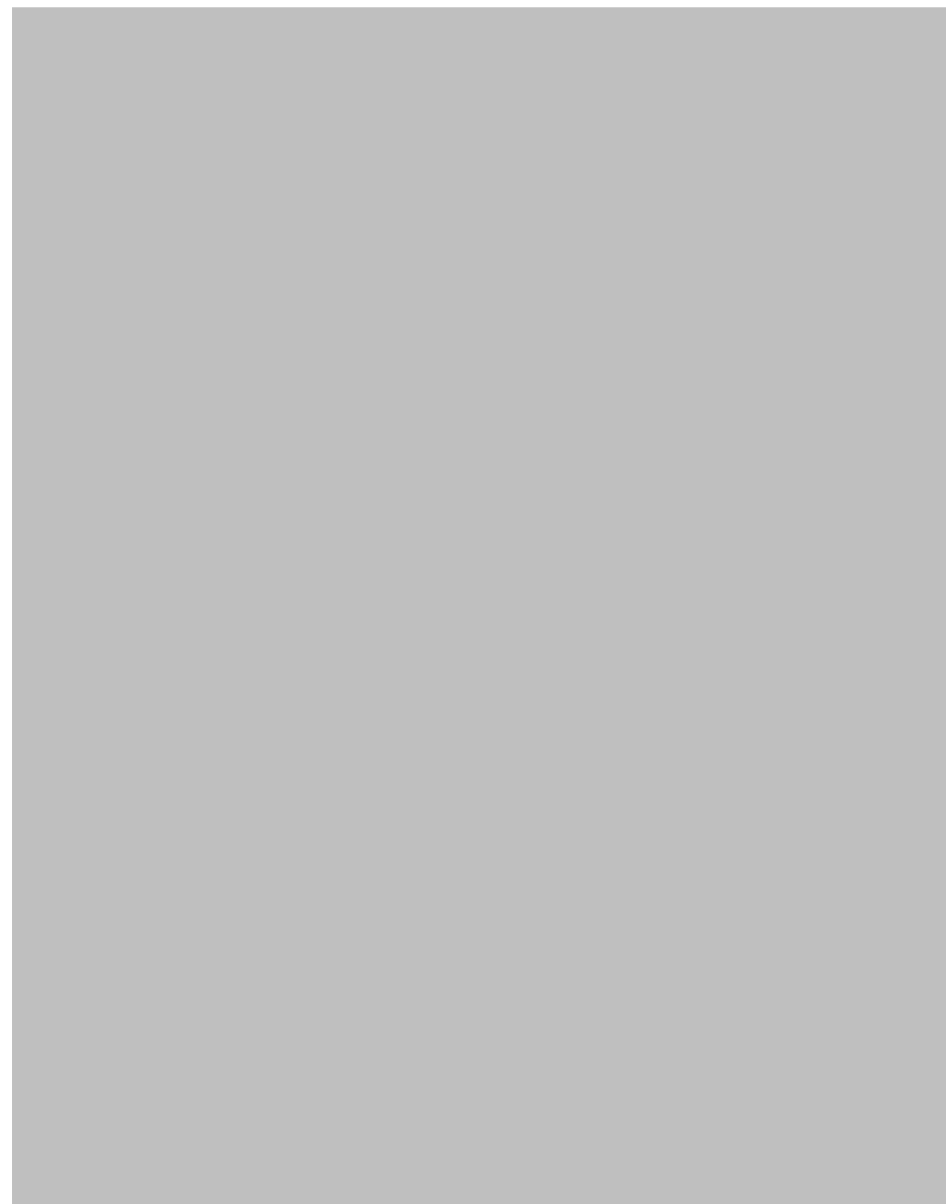


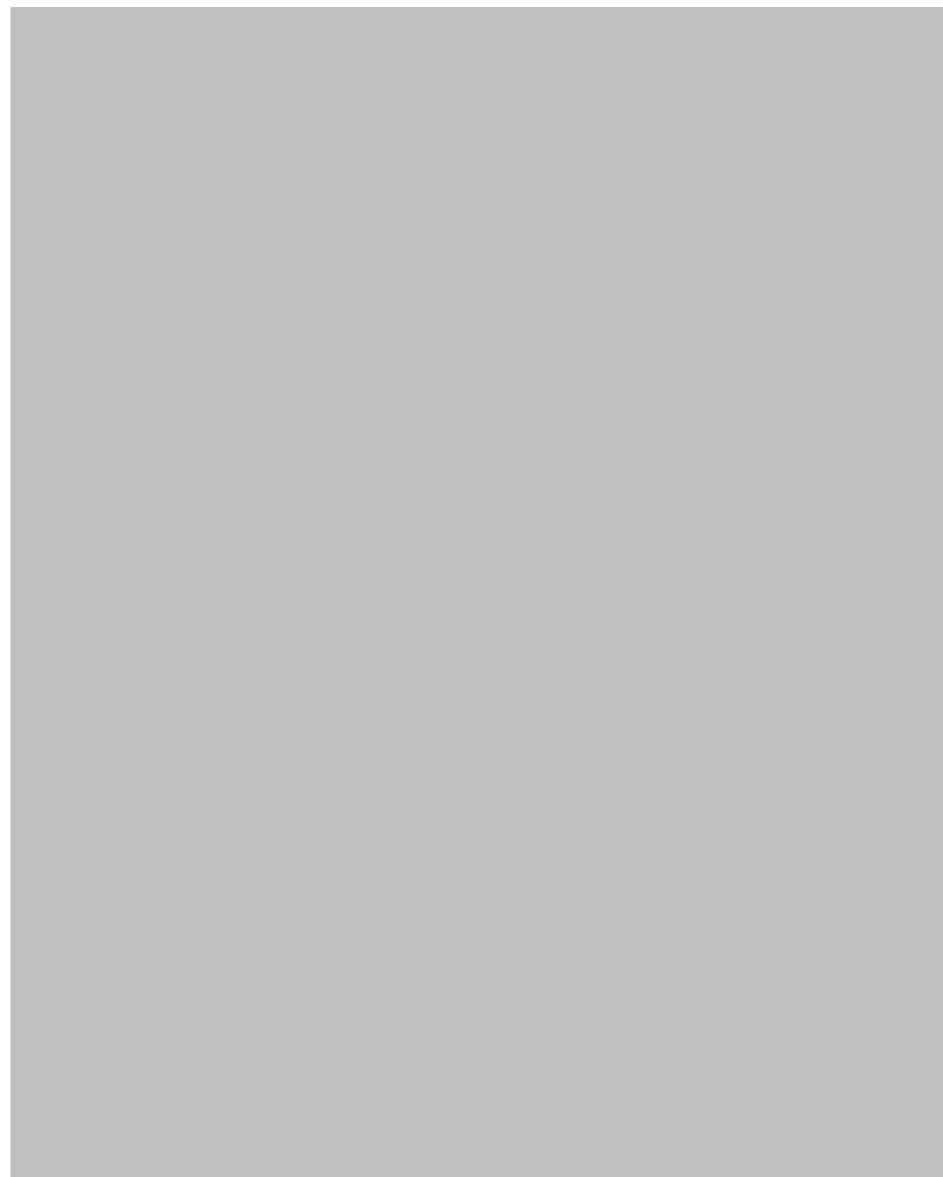
ประกาศใช้ครั้งที่ 0

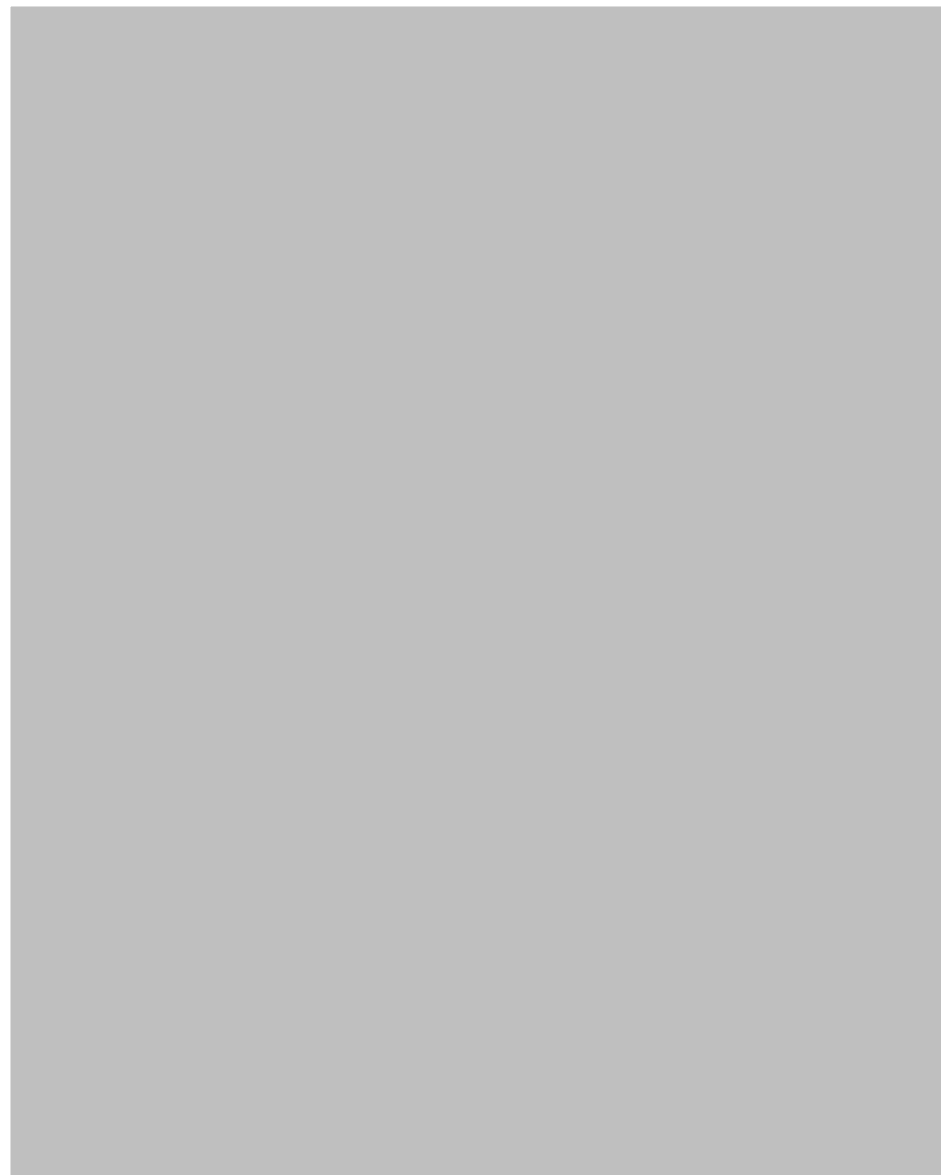
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

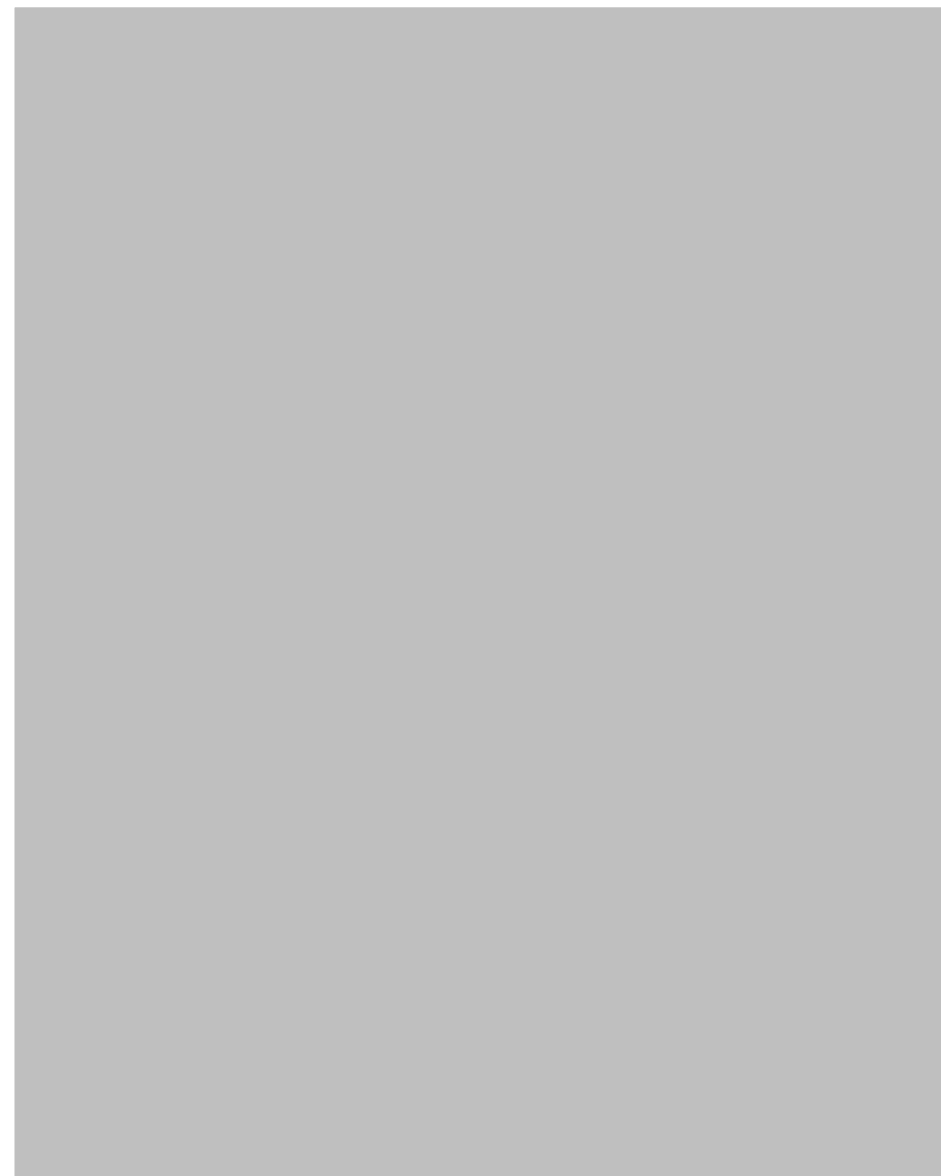
หน้า 6 จาก 16











ภาคผนวก ข.2-39

เอกสารผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๖๒๐๘



สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๑๐๒๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ ดำเนินกิจการเกี่ยวกับโครงการโรงงานอีเทนแครกเกอร์ (Ethylene), โครงการโรงงานแอลดีพีอี (LDPE), โครงการโรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE, HDPE) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๑๙๐๐๐๐๒๒๕๔๙๒ (น.๔๒(๑)-๒/๒๕๔๙-ญผด.) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมผาแดง เลขที่ ๘ ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานอีเทนแครกเกอร์ โครงการโรงงานแอลดีพีอี โครงการโรงงานแอลแอลดีพีอี ทั้งนี้เพื่อจัดเตรียมข้อมูลประกอบการพิจารณารายงานฯ ได้ขอความอนุเคราะห์เทศบาลนครมาบตาพุดตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร อันเกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงปัจจุบัน นั้น

เทศบาลฯ ได้ตรวจสอบแล้วขอเรียนว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงปัจจุบัน เทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายถวิล โพรบัวทอง)

นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๐๓@dla.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ภาคผนวก ข.2-40

การประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC)
ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของ
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๓๓๔ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๒๗/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงาน
ประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นั้น

เพื่อให้องค์ประกอบและหน้าที่อำนาจของคณะกรรมการฯ สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกลุ่มบริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเป็นไปตามโครงสร้าง
ปัจจุบันขององค์กร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ
หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | |
|--|------------------|
| ๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ตะวันออก (มาบตาพุด) | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๓ ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
กรมควบคุมมลพิษ | กรรมการ |
| ๑.๔ สาธารณสุขจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๖ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| ๑.๗ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๘ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๙ กำนันตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๐ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๑ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๒ ตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๒ ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด
จำนวน ๓ คน | กรรมการ |
| ๑.๑๓ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
จำนวน ๔ คน | กรรมการ |
| ๑.๑๔ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
จำนวน ๓ คน | กรรมการ |

/๑.๑๕ ผู้แทน...

-๒-

- | | |
|--|-------------------------|
| ๑.๑๕ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง
จำนวน ๓ คน | กรรมการ |
| ๑.๑๖ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก | กรรมการ |
| ๑.๑๗ ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๑๘ ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล
เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | กรรมการ
และเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกัน

ไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

- ๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการฯ ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม
- ๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสังคมสิ่งแวดล้อม
และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ
- ๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะ
ได้ตามความจำเป็น
- ๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้า
โครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม
- ๒.๖ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
ให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ
ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน
- ๒.๘ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการ
ดำเนินงานของโครงการฯ
- ๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ
และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม
- ๒.๑๐ กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุ
จำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิรัช อัมระปาล)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๒๓๕ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๓๓๔/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ลงวันที่
๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ
ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานกรรมการ
๑.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
๑.๓ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม มลพิษที่ ๑๓ หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๔ ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๖ นายกเทศมนตรีเทศบาลนครมาบตาพุด หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๗ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๘ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๙ กำนันเทศบาลตำบลบ้านฉาง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๑๐ ประธานชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด จำนวน ๔ คน	กรรมการ
๑.๑๑ ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่นจังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๑๒ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด จำนวน ๑๐ คน	กรรมการ
๑.๑๓ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง จำนวน ๒ คน	กรรมการ
๑.๑๔ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน ๓ คน	กรรมการ

/๑.๑๕ ผู้แทน...

-๒-

๑.๑๕ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก

กรรมการ

๑.๑๖ ผู้แทนบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

กรรมการ

และเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี ติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ
กรรมการอาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือเมื่อพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง หรือเมื่อขาดคุณสมบัติของกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นจะต้อง
ดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ประสานงานและกำกับ ดูแล ให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาล้างสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียน
ของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องจักร ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้า
ของโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๕ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
ให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๖ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ
ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๗ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงาน
ของโครงการฯ

๒.๘ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ และการศึกษาดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้
มีผลใช้บังคับ และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม

๒.๙ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้
ตามความจำเป็น

๒.๑๐ จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน
เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ)

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของ
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รายงานการประชุมคณะกรรมการมลพิษสัมพันธและสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง	ประชุมคณะกรรมการมลพิษสัมพันธและสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่	1 / 2569
วันที่	19 กุมภาพันธ์ 2569
สถานที่	ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC 11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมลพิษสัมพันธและสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.		นายช่าง 7	ประธานในที่ประชุม
		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
2.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและ	
		ควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)	
3.		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
		ผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดระยอง	
4.		ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ	
		สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	
5.		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	
6.		เลขานุการฯ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	
7.		ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	กรรมการ
		ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	
8.		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
		ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	

1

9.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
10.		ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
11.		ประธานชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
12.		ประธานชุมชนมาบตาพุด-ซากกลาง	กรรมการ
13.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
14.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
15.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
16.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
17.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
18.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
19.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
20.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
21.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
22.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
23.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
24.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
25.		ผู้แทน สื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
26.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
27.		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ	กรรมการและเลขานุการ
		ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	

กรรมการผู้ไม่มาประชุม

1.		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ	ประธาน
		ตะวันออก (มาบตาพุด)	
2.		นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด	กรรมการ
3.			
		ผู้แทนชุมชนวัดมาบตาพุด	กรรมการ
4.			
		เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	กรรมการ
5.			
		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ

2

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมลพิษสัมพันธและสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (ผู้ติดตาม)

1.		เจ้าหน้าที่ธุรการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ	
		ที่ 13 (ชลบุรี)	
2.		เจ้าหน้าที่ธุรการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ	
		ที่ 13 (ชลบุรี)	
3.		นักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง	

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.		ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
2.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
3.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
4.		พนักงานชุมชนสัมพันธ์อาวุโส หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
5.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
6.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีโอ 2 (HDPE 2)	
7.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
8.		ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)	
9.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
10.		ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีโอ 1	
11.		ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีโอ 2	
12.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีโอ (LDPE)	
13.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีโอ 1 (HDPE 1)	
14.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide/Ethylene Glycol) และโรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)	
15.		รักษาการผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพลีไธรีน (GC Styrenics)	
16.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)	
17.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)	

3

18.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีออล (GC Polyols)	
19.		รักษาการผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็ม พีทีโอ (GC-M PTA)	
20.		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาวุโสและอาชีวอนามัย	
		บริษัท ไทยอีโทกซิเลท จำกัด (TEX)	
21.		รองผู้จัดการโรงงาน บริษัท ควาเว่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์	
		จำกัด (KGC) และบริษัท ควาเว่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)	
22.		วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
23.		วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

1.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1	
2.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานบีทีแอล เอ	
3.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
		โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1	
4.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
		บริษัท ไทยอีโทกซิเลท จำกัด	
5.		วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานโอเลฟินส์ 1	
6.		วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานโอเลฟินส์ 2	
7.		วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1	

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	คุณศรินทร์พร คงเสวี : - แจ้งเพื่อทราบ ผอ.สุพัฒน สวัสดิ์-ชูโต ติดตามภารกิจในวันนี้ - จึงขอมอบหมายให้ทาง คุณนุชิต สุรกันต์กุล เป็นประธาน ในที่ประชุมแทน		เพื่อทราบ
	แจ้งเพื่อทราบ พระครูรัตนาวารวิสุทธิ (เจ้าอาวาสวัด-หนองแฟบ) อาพาธ และไม่สามารถมาร่วมประชุม ในวันนี้ได้		

4

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ครั้งที่ 1 / 2569
ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC 11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569





รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง	ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่	2 / 2569
วันที่	29 เมษายน 2569
สถานที่	ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC 11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานในที่ประชุม
2.		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ ผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
3.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
4.		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
5.		เลขานุการฯ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
6.		ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7 ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	กรรมการ
7.		ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
8.		ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
9.		ประธานชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ

1

10.		ประธานชุมชนมาบตาพุด-ชากกลาง	กรรมการ
11.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
12.		ผู้แทน ชุมชนวัดมาบตาพุด	
13.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
14.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
15.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
16.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
17.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
18.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
19.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
20.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
21.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
22.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
23.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
24.		ผู้แทน สื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
25.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
26.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
27.		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่มาประชุม

1.		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
2.		ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 13 (ชลบุรี)	กรรมการ
3.		นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด	กรรมการ
4.		ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
5.		เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	กรรมการ

2

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
(ผู้ติดตาม)

1. สิบเอกหญิงวรัญญา ตะนุเรือง นักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม
2.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
3.		พนักงานชุมชนสัมพันธ์ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
4.		ผู้จัดการส่วน SHE โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)
5.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE 2)
6.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)
7.		ผู้จัดการส่วน ทำเยียนเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)
8.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)
9.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลแอลดีพีอี 1, 2
10.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)
11.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE 1)
12.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide/Ethylene Glycol) และโรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)
13.		รักษาการผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพลีไสตรีน (GC Styrenics)
14.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานบิสฟีนอล เอ (BPA)
15.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)
16.		ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี โพลีโอล (GC Polyols)
17.		รักษาการผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็ม พีทีเอ (GC-M PTA)
18.		ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด (TEX)
19.		CSR & Administration Section Manager บริษัท คุวานท์ จีซี แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และบริษัท คุวานท์

3

20.	คุณสุรินทร์ คงเสวี	แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC) วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ
-----	--------------------	---	------------------

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

1.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)
2.		วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานโอเลฟินส์ 1
3.		วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานโอเลฟินส์ 2
4.		วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานอะโรแมติกส์ หน่วยที่ 1
5.		วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	คุณสมบัติ สวัสดิ์ชัย ชูโต : - แจ้งเพื่อทราบ ฟรีคอนเสิร์ตใหญ่ โดยงานจะจัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 1 พฤษภาคม 2569 ณ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมาร์ต ปาร์ค (Smart Park) จังหวัดระยอง เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว และกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง Safety Share โดย คุณสุรจิต สดภาพวลย์รัตน์ - เรื่อง ไวรัสตับเสเบเอ, บีและซี ป้องกันไม่ได้ คุณเจริญ เจริญประโยชน์ : - อธิบายข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้ 1. เรื่อง ไวรัสตับเสเบเอ, บีและซี ป้องกันได้ รวมทั้งการเดินทางเข้ามาของชาวต่างชาติในประเทศไทย 2. การพบ ผู้ป่วย 3 ราย พื้นที่จังหวัดระยอง ได้แก่ บ้านค่าย, อำเภอนิคม และอำเภอลาภักดี		เพื่อทราบ

4

การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ครั้งที่ 2 / 2569
ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC 11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2 วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2569



ภาคผนวก ข.2-41

แผนฟื้นฟูเหตุฉุกเฉิน

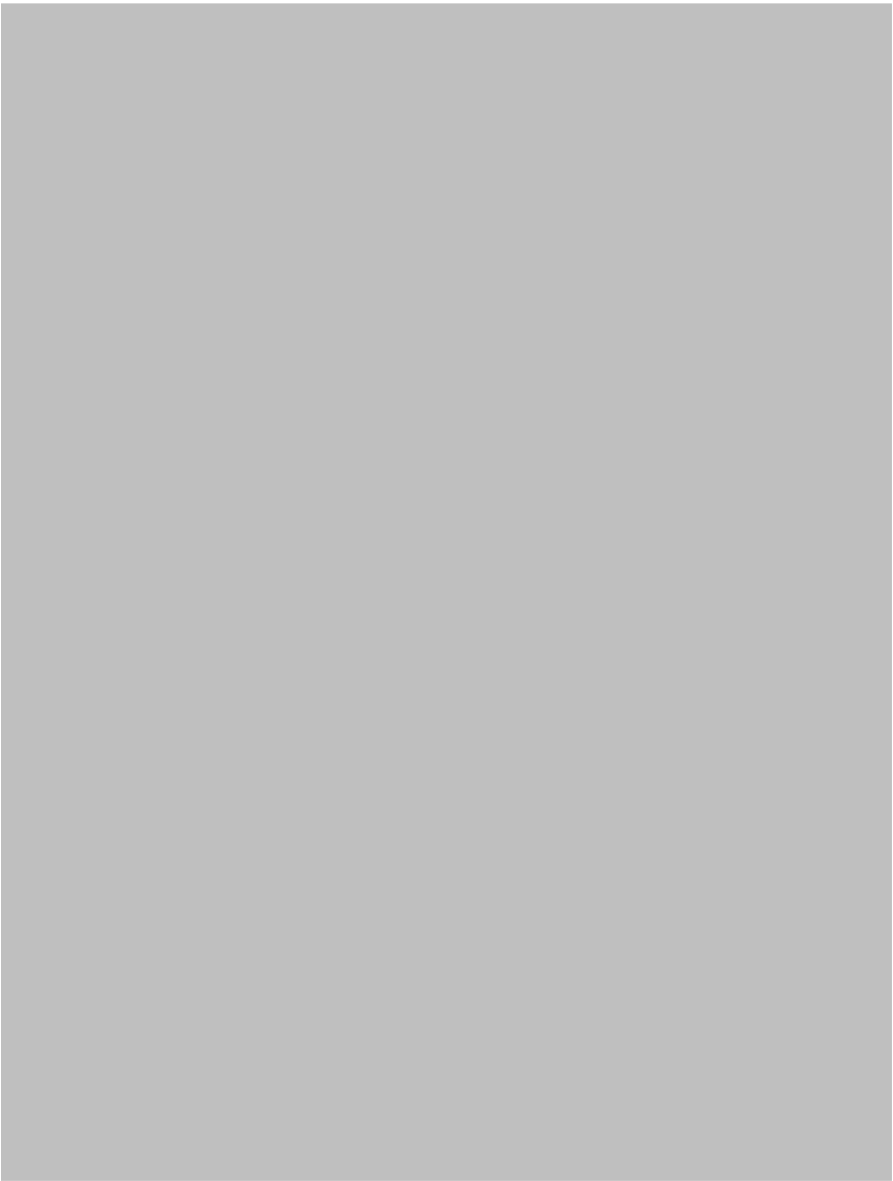


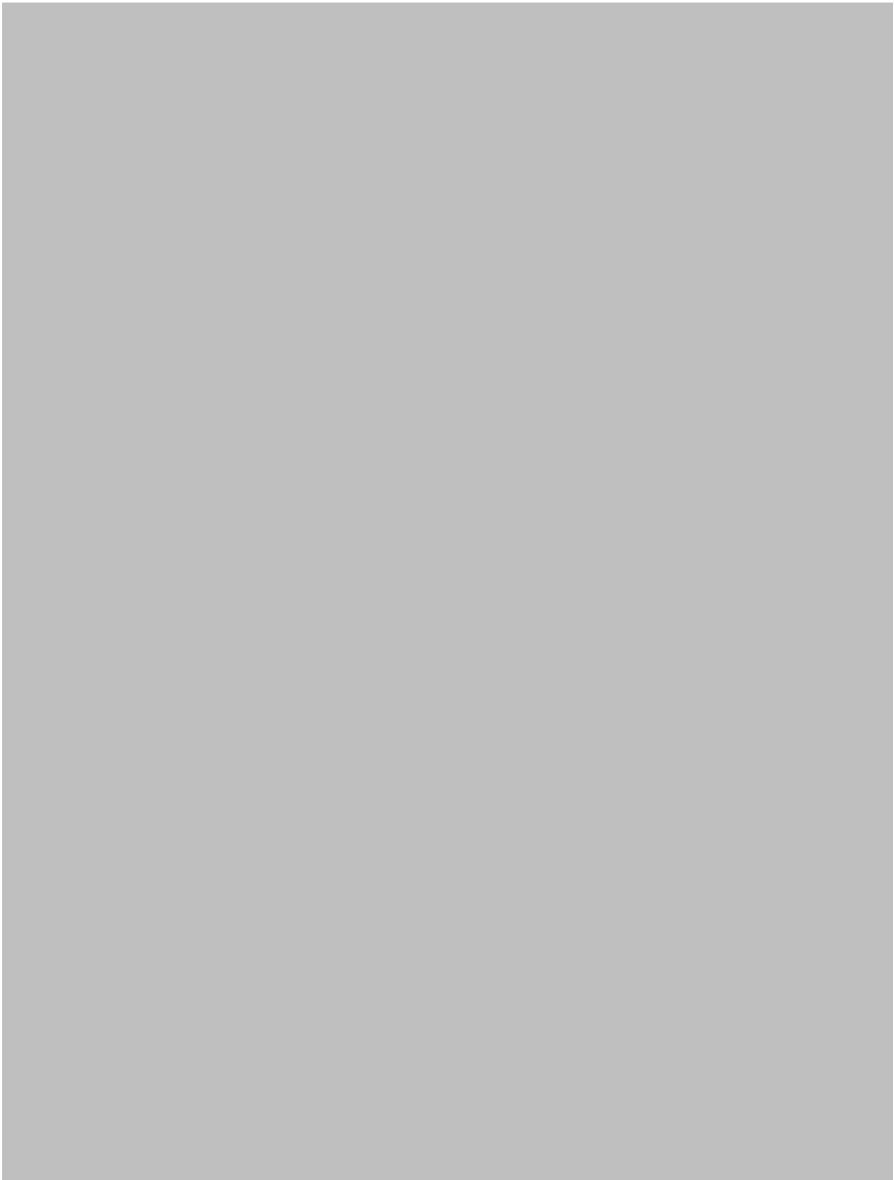
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

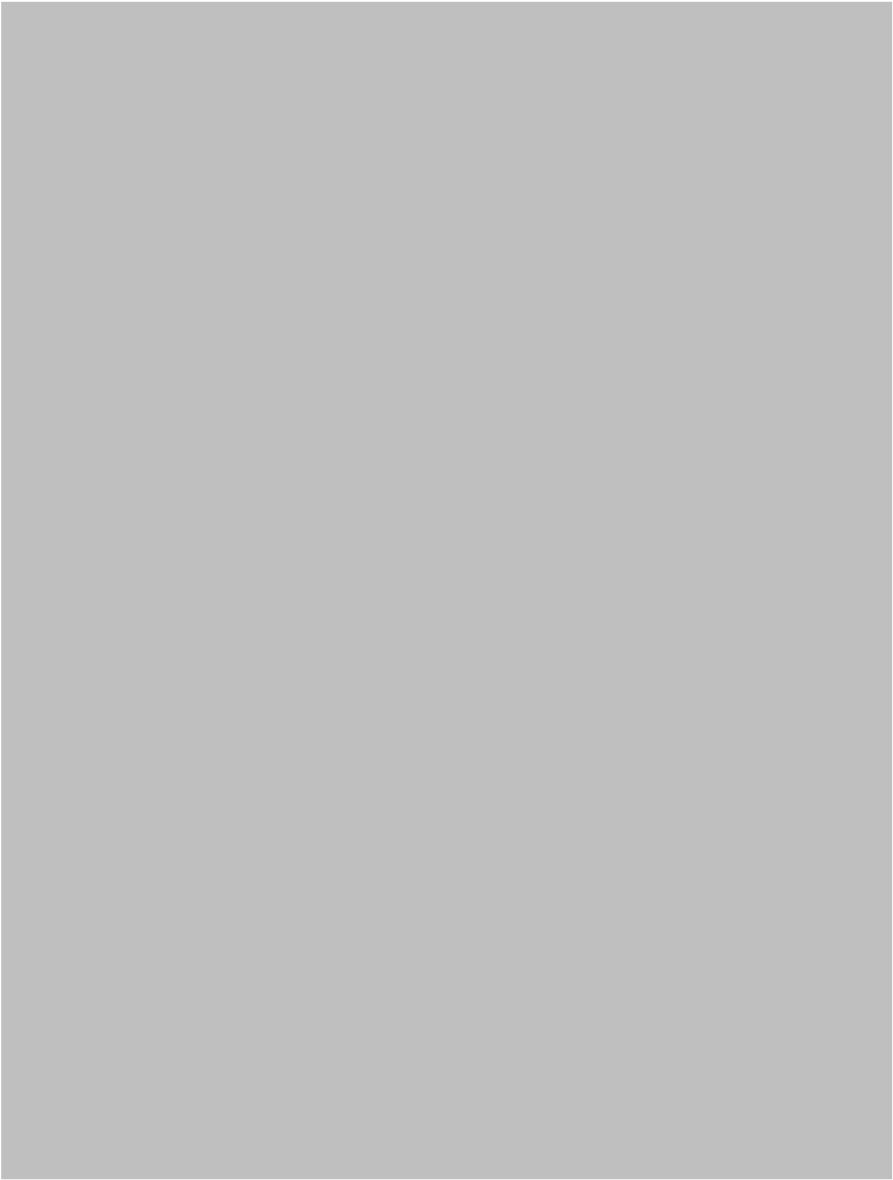
GC Management System and Process Safety

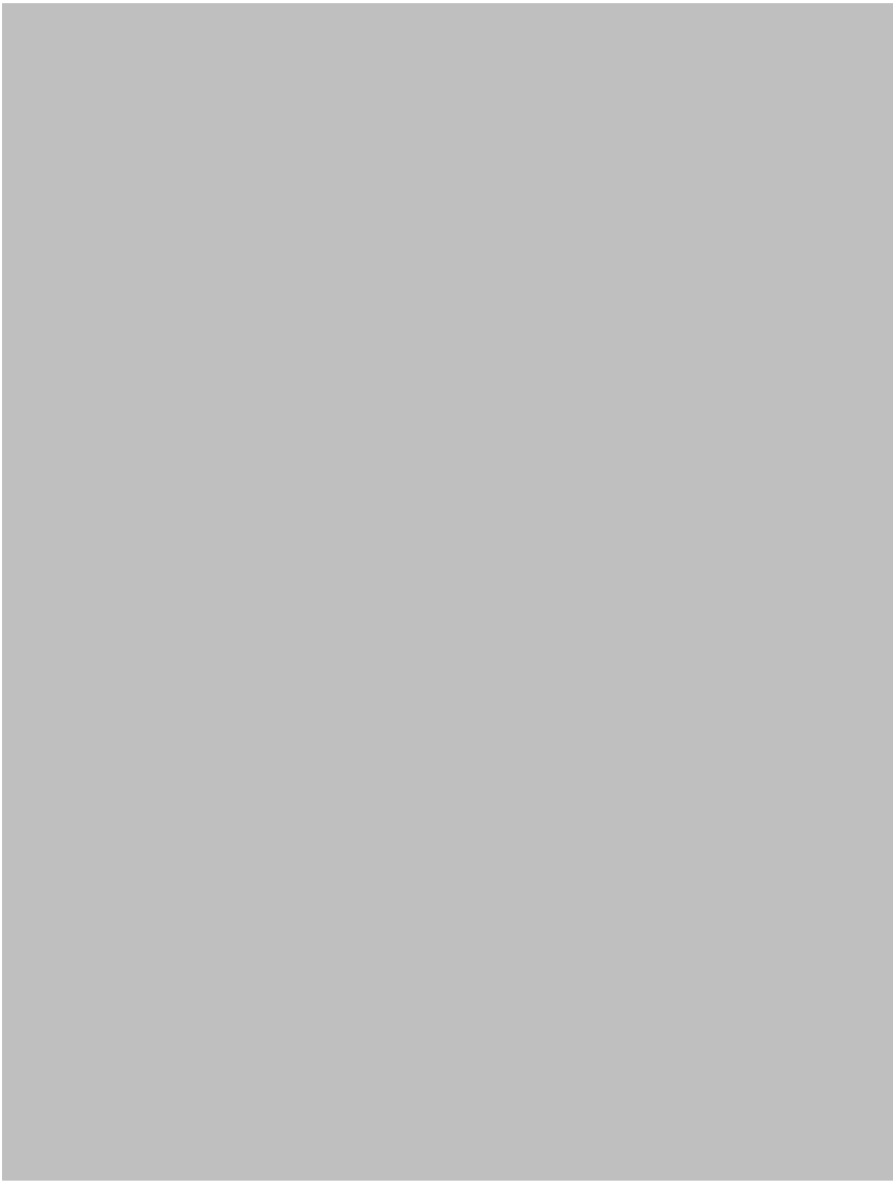
P-(Q-MP)-034

ขั้นตอนการฟื้นฟู









ภาคผนวก ข.2-42

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



คำสั่ง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ กม. 011 / 2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11 โรงงานอิเทนครกเกอร์

เพื่อให้เป็นไปตามกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่งบริษัทฯ ที่ กม. 013/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11 โรงงานอิเทนครกเกอร์ ลงวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563

ข้อ 2. ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11 โรงงานอิเทนครกเกอร์ ประกอบด้วย

- | | | |
|----|---|---------------|
| 1. | [REDACTED] | ประธานกรรมการ |
| | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงาน โอเลฟินส์ | |
| | ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร | |
| 2. | [REDACTED] | กรรมการ |
| | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานปฏิบัติการผลิตโอเลฟินส์ 3 | |
| | ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา | |
| 3. | [REDACTED] | กรรมการ |
| | ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE Olefins III | |
| | ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา | |
| 4. | [REDACTED] | กรรมการ |
| | พนักงานช่างเทคนิค หน่วยงานซ่อมบำรุงรักษาโอเลฟินส์ 3 | |
| | ผู้แทนลูกจ้าง | |
| 5. | [REDACTED] | กรรมการ |
| | พนักงานปฏิบัติการผลิตอาวูโส หน่วยงานปฏิบัติการผลิตโอเลฟินส์ 3 | |
| | ผู้แทนลูกจ้าง | |

- | | | |
|----|------------|---------|
| 6. | [REDACTED] | กรรมการ |
|----|------------|---------|

พนักงานปฏิบัติการผลิต หน่วยงานปฏิบัติการผลิตโอเลฟินส์ 3

ผู้แทนลูกจ้าง

- | | | |
|----|------------|------------|
| 7. | [REDACTED] | กรรมการและ |
|----|------------|------------|

เลขานุการ วิศวกรความปลอดภัยฯ หน่วยงาน SHE Olefins III

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ข้อ 3. โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานมีหน้าที่ ดังนี้

- พิจารณา นโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอตนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อตนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการของนายจ้าง
- สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อตนายจ้าง
- วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอตนายจ้าง
- รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อตนายจ้าง
- ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ตนายจ้างมอบหมาย

12. ดำเนินการปรับปรุงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 จนถึงวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งทดแทน

สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. 2565



ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

ภาคผนวก ข.2-43

เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณสถานที่ทำงาน



Daily SHE Inspection Report GC-11 (OLE3)

Date : 23 June 2026

Inspected by WITTOOL BONPHIMAI
(Safety Inspector)

Verified by : PHONGBANCHA PHANCHAIYAPHUM
PICHIT CHAMNINGAN
(Safety Engineer)



OLE3 SSHE Daily report

Date : 23 June 2026

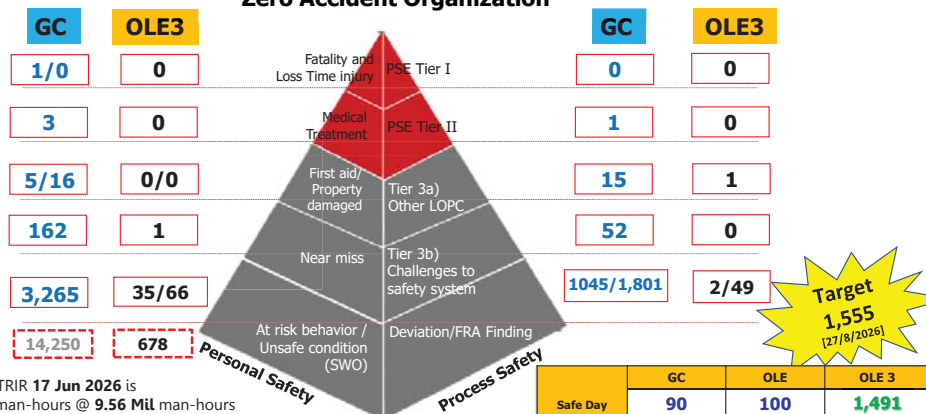
จำนวนวันสะสม
ไม่เกิด TRIR Case ของ GC
90 วัน

จำนวนวันสะสม
ไม่เกิด TRIR Case ของ OLE3
1,491 วัน

KPIs	Target	Actual	Safety in line of command			Security Level	
1. TRIR	0	0	Toolbox talk	On-site verifier	GC Job owner ประธานงานงาน	1	
2. Validated Complaint	0	0					
3. PSE Tier 1&2	0	0					
4. Security incident	0	0					
Safety			Health		Environment		
• Accident (Property Damage up)		0	• PM 2.5 มาตรฐานตามค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง PM2.5 คือ 24 ชั่วโมงเฉลี่ย ไม่เกิน 35 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 75 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		13.0 µg/m ³	• กลิ่นรบกวน	ไม่มี
• Personal Safety Near miss		0				• รางระบายน้ำออกสู่สาธารณะ	ปกติ
• Work permit Non-compliance		0				• Spill Case	ไม่มี
Today Highlight activities							
- ใช้รถ Hiab ยกขนย้ายอุปกรณ์ขึ้นชั้น P-1 Area - จัด เชื่อม เจียร Test อุปกรณ์ E-1001 P-2 Area - ตัด เชื่อม เจียร ท่อ ถั่ว line by pass P-2 Area/J-E-1001 - ใช้รถ Crane ยกขนย้ายอุปกรณ์ P-2 Area - แก้ไขงาน E-1001 P-2 Area - เจาะเสาเข็ม ลงเหล็ก เทคอนกรีต ชั้นที่ P-2 Area - สกัดคอนกรีต เข้าแบบ ยุกเหล็ก เทคอนกรีต P-2 Area - ใช้รถ Hiab 8Ton ยกขนย้ายอุปกรณ์ P-2 Area - ติดตั้งงาน UW Area							

2026 OLE3 SHE Performance

Zero Accident Organization



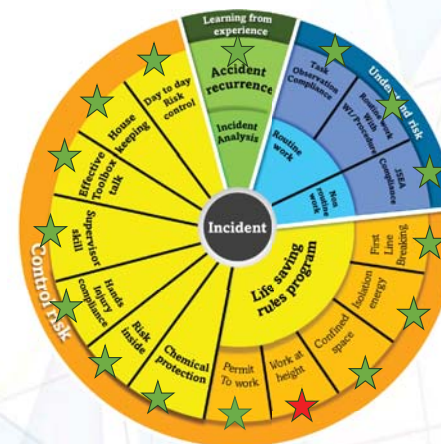
Note : Estimated TRIR 17 Jun 2026 is
0.08 cases/200K man-hours @ 9.56 Mil man-hours

External Complaint	รวม	ใบขอปิดคน		ชุมชน	
	GC	GC	Plant	GC	Plant
	0	0	0	0	0

Safe Day	OLE-3 (Accumulate)	OLE-3 (YTD)
PSE T1	3,702	174
PSE T2	295	174

	GC	OLE	OLE 3
Safe Day from incident (Days)	90 (Last case at 25/03/2026) พนักงาน GCME โดย มีลักษณะเป็น งานหนัก เป็น 6 วัน	100 (Last case at 15/03/2026) พนักงาน นักศึกษา เรียนมหาวิทยาลัย ทำงานหนักของ โรงเรียนวัด 16 วัน นักเรียน 5 วัน	1,491 (Last case at 25/5/2022) ผู้เรียนจากศูนย์งาน ของ Stub puller พัง กระแทกศีรษะเข้า หน้า 13 วัน
Best Record (Days)	150	889	1,832

Monitoring SHE Performance Dashboard



★ Followed activity

★ Non-compliance & showing for 2 weeks

Safety Inspection and PTW compliance Check	
Form : 01 Permit Sign : 01/01/2026	วันที่ : 01/01/2026
Permit No. : 01/01/2026	สถานที่ : 01/01/2026
Inspector : 01/01/2026	ผู้ตรวจ : 01/01/2026
Permit No. : 01/01/2026	วันที่ : 01/01/2026
Inspector : 01/01/2026	ผู้ตรวจ : 01/01/2026
Permit No. : 01/01/2026	วันที่ : 01/01/2026
Inspector : 01/01/2026	ผู้ตรวจ : 01/01/2026

ทิศทางลมและสภาพอากาศ

Date : 23 June 2026

- ช่วงเช้า : จากทิศใต้ไปทิศเหนือ
- ช่วงบ่าย : จากทิศใต้ไปทิศเหนือ
- ความเร็วลม : 1.00 เมตร/วินาที
- ความเร็วลม : 0.50 เมตร/วินาที



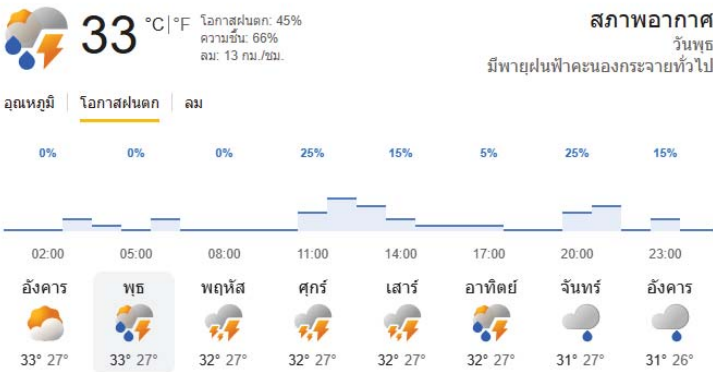
ท้องฟ้าโปร่งอากาศร้อน



ท้องฟ้าโปร่งอากาศร้อน

ทิศทางลมและสภาพอากาศ

พยากรณ์อากาศ วันที่ : 24 JUNE 2026



ตรวจสอบผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ / Effective Toolbox Talk



SR พื้นที่ P-1 Area

Safety Inspection and PTW compliance Check																																							
บริษัท : SR Permit Sup: คุณนิติภูมิ		พื้นที่ : P-1 Area/J-H-1107																																					
Permit No. : HW-138166		ผู้ควบคุมงาน GC : คุณบุญชา																																					
Specific Permit : MC-177721		หน่วยงาน : O-MN2-MM2 23/06/2569																																					
รายละเอียดของงาน : ใช้รถ Hiab ยกขย้ายอุปกรณ์ที่งาน P-1 Area -ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานดูเครื่องมือทั้งนี้-ผู้ปฏิบัติงานผ่านการฝึกอบรมงานยก-ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน-สื่อสารผู้ปฏิบัติงานถึงความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานป้องกันอันตราย-ไม่อยู่ในรัศมีอันตราย-ทำงานมีผู้บังคับใช้เครื่องมืองับทิศทางอุปกรณ์ที่จะยก-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ส																																							
		<table><tr><th rowspan="2">รายการตรวจสอบ Permit to Work</th><th colspan="3">ผลการตรวจ</th></tr><tr><th>Yes</th><th>No</th><th>N/A</th></tr><tr><td>1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไวไฟ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)</td><td></td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>6. สุ่มสอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7. มีการใช้ Special Tool</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr></table>			รายการตรวจสอบ Permit to Work	ผลการตรวจ			Yes	No	N/A	1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไวไฟ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)	✓			2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)	✓			3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓			4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓			5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)			✓	6. สุ่มสอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓			7. มีการใช้ Special Tool	✓		
รายการตรวจสอบ Permit to Work	ผลการตรวจ																																						
	Yes	No	N/A																																				
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไวไฟ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)	✓																																						
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)	✓																																						
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓																																						
4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓																																						
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)			✓																																				
6. สุ่มสอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓																																						
7. มีการใช้ Special Tool	✓																																						
		<table><tr><th rowspan="2">รายการตรวจสอบ SGB งานยกโดยรถป็นจีน</th><th colspan="3">ผลการตรวจ</th></tr><tr><th>Yes</th><th>No</th><th>N/A</th></tr><tr><td>7. กำหนดงานยกกรณีเสี่ยงสูง และตรงกับเป็นบันทึกใช้ยก</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8. ยกอุปกรณ์ตาม load chart ไม่เกิน 75%</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9. จัดทำรูปแบบการผูกมัดยึดเกาะยังงาน</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10. ประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักของพื้นดิน</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11. มีแผนรองอย่าง ыхาดเป็นตามแผนงานยก</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมตาม SGB</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr></table>			รายการตรวจสอบ SGB งานยกโดยรถป็นจีน	ผลการตรวจ			Yes	No	N/A	7. กำหนดงานยกกรณีเสี่ยงสูง และตรงกับเป็นบันทึกใช้ยก	✓			8. ยกอุปกรณ์ตาม load chart ไม่เกิน 75%	✓			9. จัดทำรูปแบบการผูกมัดยึดเกาะยังงาน	✓			10. ประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักของพื้นดิน	✓			11. มีแผนรองอย่าง ыхาดเป็นตามแผนงานยก	✓			12. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมตาม SGB	✓						
รายการตรวจสอบ SGB งานยกโดยรถป็นจีน	ผลการตรวจ																																						
	Yes	No	N/A																																				
7. กำหนดงานยกกรณีเสี่ยงสูง และตรงกับเป็นบันทึกใช้ยก	✓																																						
8. ยกอุปกรณ์ตาม load chart ไม่เกิน 75%	✓																																						
9. จัดทำรูปแบบการผูกมัดยึดเกาะยังงาน	✓																																						
10. ประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักของพื้นดิน	✓																																						
11. มีแผนรองอย่าง ыхาดเป็นตามแผนงานยก	✓																																						
12. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมตาม SGB	✓																																						
กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด																																							

Safety Inspection and PTW compliance Check

บริษัท : ECOFORCE Permit Sup: คุณทวี

พื้นที่ : P-1 Area/J-V-1404

Permit No. : **HW-445002**

Specific Permit :

ควบคุมงาน GC : คุณเนตรนภ

หน่วยงาน : O-MN2-MM2 วันที่ : 23/06/2569

รายละเอียดของงาน : จัดตั้ง ท่อ V-1404 P-1 Area

-ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานดูมีหมวก, ยาง Face shield คับครอบ
-สื่อสารผู้ปฏิบัติงานถึงความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานป้องกันอันตราย-ไม่อยู่ในรัศมีอันตราย-ทำงานมีผู้บังคับ
-ปิดกั้นพื้นที่-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ต



รายการตรวจ Permit to Work

	ผลการตรวจ		
	Yes	No	N/A
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไอพิษ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)	✓		
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)	✓		
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓		
4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓		
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)			✓
6. สุน่สอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓		
7. มีการใช้ Special Tool			✓

กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด

Safety Inspection and PTW compliance Check

บริษัท : KC Permit Sup: คุณเทพพล

พื้นที่ : P-2 Area/J-E-1001

Permit No. : **HW-439214**

Specific Permit :

ควบคุมงาน GC : คุณเอกรัตน์

หน่วยงาน : O-MN2-MM2 วันที่ : 23/06/2569

รายละเอียดของงาน : ซัด เชื่อม เจียร Test อุปกรณ์ E-1001 P-2 Area

-ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานดูมีหมวก Face shield คับครอบ
-ตรวจสอบการตัดแยกกระบอกก่อนเริ่มงาน-สื่อสารผู้ปฏิบัติงานถึงความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานป้องกันอันตราย
-ไม่อยู่ในรัศมีอันตราย-ทำงานมีผู้บังคับ-ปิดล้อมพื้นที่-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ต



รายการตรวจ Permit to Work

	ผลการตรวจ		
	Yes	No	N/A
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไอพิษ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)	✓		
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)	✓		
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓		
4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓		
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)	✓		
6. สุน่สอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓		
7. มีการใช้ Special Tool			✓

รายการตรวจ SGB งานเชื่อมและตัด

	ผลการตรวจ		
	Yes	No	N/A
7. ไม่ดีดแปลงวัดชนิดรีเลย์ ถอดการวัดและด้านจับ เครื่องเชื่อม	✓		
8. ไม่นำไปตัดมาใช้เชื่อม	✓		
9. ใช้ในตัด/เชื่อม ที่มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่าตัวเครื่องและไม่มีรอยแตก ร้าว ไม่สึก หรือเปื่อยยุ่ย	✓		
10. ใช้อุปกรณ์จับยึดชิ้นงานที่จะเชื่อมหรือตัดให้มั่นคง	✓		
11. ใช้กระบังหน้าที่ทำจาก โพลีคาร์บอเนต (PC)	✓		
12. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมตาม SGB	✓		

กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด

Safety Inspection and PTW compliance Check

บริษัท : KC Permit Sup: คุณเทพพล

พื้นที่ : P-2 Area/J-E-1001

Permit No. : **HW-439212**

Specific Permit : **MC-27516 RC-50027**

ผู้ควบคุมงาน GC : คุณเอกรัตน์

หน่วยงาน : O-MN2-MM2 23/06/2569

รายละเอียดของงาน : ใช้งาน Crane ยกย้ายอุปกรณ์ P-2 Area

-ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานดูมีหมวก-ผู้ปฏิบัติงานผ่านการฝึกอบรม
-งายยก-ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน-สื่อสารผู้ปฏิบัติงานถึงความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานป้องกันอันตราย-ไม่อยู่ในรัศมี
อันตราย-ทำงานมีผู้บังคับ-ใช้เชือกผูกกับสันติศทางอุปกรณ์ที่จะยก-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ต



รายการตรวจ Permit to Work

	ผลการตรวจ		
	Yes	No	N/A
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไอพิษ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)	✓		
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)	✓		
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓		
4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓		
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)	✓		
6. สุน่สอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓		
7. มีการใช้ Special Tool	✓		

รายการตรวจ SGB งานยกโดยรถปั้นจั่น

	ผลการตรวจ		
	Yes	No	N/A
7. ทำแผนงานยกกรณีเสี่ยงสูง และตรวจกับชิ้นรับที่โยก	✓		
8. ยกอุปกรณ์ตาม load chart ไม่เกิน 75%	✓		
9. จัดทำรูปแบบการผูกยึดเกาะชิ้นงาน	✓		
10. ประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักของพื้นดิน	✓		
11. มีแผนรองรับอย่าง ขนาดเป็นตามแผนงานยก	✓		
12. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมตาม SGB	✓		

กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด

Safety Inspection and PTW compliance Check

บริษัท : GCME Permit Sup: คุณสุนัน

พื้นที่ : P-2 Area/J-E-1001

Permit No. : **HW-437134**

Specific Permit :

ผู้ควบคุมงาน GC : คุณเนลลิ่งค์

หน่วยงาน : E-PS-PN วันที่ : 23/06/2569

รายละเอียดของงาน : ซัด เชื่อม เจียร ท่อ 6 นิ้ว line by pass P-2 Area/J-E-1001

-ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานดูมีหมวก Face shield คับครอบ
-ตรวจสอบการตัดแยกกระบอกก่อนเริ่มงาน-สื่อสารผู้ปฏิบัติงานถึงความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานป้องกันอันตราย
-ไม่อยู่ในรัศมีอันตราย-ทำงานมีผู้บังคับ-ปิดล้อมพื้นที่-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ต



รายการตรวจ Permit to Work

	ผลการตรวจ		
	Yes	No	N/A
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไอพิษ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)	✓		
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)	✓		
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓		
4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓		
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)	✓		
6. สุน่สอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓		
7. มีการใช้ Special Tool			✓

รายการตรวจ SGB งานเชื่อมและตัด

	ผลการตรวจ		
	Yes	No	N/A
7. ไม่ดีดแปลงวัดชนิดรีเลย์ ถอดการวัดและด้านจับ เครื่องเชื่อม	✓		
8. ไม่นำไปตัดมาใช้เชื่อม	✓		
9. ใช้ในตัด/เชื่อม ที่มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่าตัวเครื่องและไม่มีรอยแตก ร้าว ไม่สึก หรือเปื่อยยุ่ย	✓		
10. ใช้อุปกรณ์จับยึดชิ้นงานที่จะเชื่อมหรือตัดให้มั่นคง	✓		
11. ใช้กระบังหน้าที่ทำจาก โพลีคาร์บอเนต (PC)	✓		
12. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมตาม SGB	✓		

กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด

Safety Inspection and PTW compliance Check

บริษัท : WTM Permit Sup: คุณเพลากร

พื้นที่ : P-2 Area/J-E-1001

Permit No. : CW-427420

Specific Permit : SF-37216

ผู้ควบคุมงาน GC : คุณเสีสุพรรณ

หน่วยงาน : O-MN2-MM2 วันที่ : 23/06/2569

รายละเอียดของงาน : แก้ไขหน้า E-1001 P-2 Area

- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานจุดมือหนึ่ง-ใช้จุดเข้าชายเขี่ยอุปกรณ์หน้าร้าน
-สื่อสารผู้ปฏิบัติงานถึงความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานป้องกันอันตราย-แจ้งขอเมื่อต้องไม่อยู่ในรัศมีอันตราย-ทำงานมีผู้บังคับ-ปิดกั้นพื้นที่-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ส



รายการตรวจสอบ Permit to Work

ผลการตรวจ

	Yes	No	N/A
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไอพิษ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)			✓
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)			✓
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓		
4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓		
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)	✓		
6. สุ่มสอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓		
7. มีการใช้ Special Tool			✓

รายการตรวจสอบ SGB งานนี้ร้าน

ผลการตรวจ

	Yes	No	N/A
8. ไม่เปิดเปิดที่พื้นร้าน และต้องทำราวกับคนและของตก	✓		
9. ไม่ถอด-รื้อคอนกรีตผนังของร้าน เพียงคนเดียวเด็ดขาด	✓		
10. ไม่คล้องเกี่ยวเป็นขั้วกับโครงร่างที่กำลังรื้อถอน	✓		
11. คล้องเป็นขั้วกับโครงแบบเดิมตัวกับจุดที่มั่นคงแข็งแรงเหนือศีรษะ	✓		
12. ถอดชิ้นส่วนที่ติดกับร้านออก ก่อนการรับ-ส่งของร้าน	✓		
13. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมตาม SGB	✓		

กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด

Safety Inspection and PTW compliance Check

บริษัท : CTCI Permit Sup: คุณธนสิน

พื้นที่ : P-2 Area/OCF Project

Permit No. : HW-490519

Specific Permit : EX-37902 RC-32422

ผู้ควบคุมงาน GC : คุณสมศักดิ์

หน่วยงาน : TP-MP-TM วันที่ : 23/06/2569

รายละเอียดของงาน : จะเสาะเข็ม ลงเหล็ก เทคอนกรีต พื้นที่ P-2 Area

- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานจุดมือหนึ่ง ร้องทำปุดปิดกั้นพื้นที่ทำงาน
พร้อมป้ายเตือนอันตราย-สื่อสารผู้ปฏิบัติงานถึงความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานป้องกันอันตราย-ไม่อยู่ในรัศมี
อันตราย-ทำงานมีผู้บังคับ-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ส หลังเลิกงาน



รายการตรวจสอบ Permit to Work

ผลการตรวจ

	Yes	No	N/A
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไอพิษ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)	✓		
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)	✓		
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓		
4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓		
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)			✓
6. สุ่มสอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓		
7. มีการใช้ Special Tool			✓

รายการตรวจสอบ SGB งานปุด

ผลการตรวจ

	Yes	No	N/A
8. ปุดด้วยคานตาม Permit งานปุดกำหนด ก่อนใช้เครื่องจักรปุด	✓		
9. ยึดเข็ม กรณีขุดหลุมลึกใกล้โครงสร้างเดิมในระยะ 0.5 ม.	✓		
10. มีกั้นชั้น-ลง กรณีขุดลึกเกิน 1 ม. ในทุกความยาวระยะ 20 ม.	✓		
11. มีรั้วกั้นชั้นบนพื้นหลุมขุดหรือหลุมขุดในระยะ 1.5 ม.	✓		
12. มีราวที่เหนือรั้วกั้นตก และป้ายเตือนป้องกันการพลัดตก	✓		
13. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมตาม SGB	✓		

กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด

Safety Inspection and PTW compliance Check

บริษัท : CTCI Permit Sup: คุณธรรมาวัฒน์/สิทธิชัย

พื้นที่ : P-2 Area/OCF Project

Permit No. : HW-490512

Specific Permit :

ผู้ควบคุมงาน GC : คุณสมศักดิ์

หน่วยงาน : TP-MP-TM วันที่ : 23/06/2569

รายละเอียดของงาน : สกัดคอนกรีต เข้าแบบ ผูกเหล็ก เทคอนกรีต P-2 Area

- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานจุดมือหนึ่ง Face shield หน้ากากกรองฝุ่น
-สื่อสารผู้ปฏิบัติงานถึงความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานป้องกันอันตราย-ไม่อยู่ในรัศมีอันตราย-ทำงานมีผู้บังคับ-
-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ส



รายการตรวจสอบ Permit to Work

ผลการตรวจ

	Yes	No	N/A
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไอพิษ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)	✓		
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)	✓		
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓		
4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓		
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)			✓
6. สุ่มสอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓		
7. มีการใช้ Special Tool			✓

กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด

Safety Inspection and PTW compliance Check

บริษัท : CTCI Permit Sup: คุณธนสิน

พื้นที่ : P-2 Area/OCF Project

Permit No. : HW-490524

Specific Permit : MC-184099 RC-32422

ผู้ควบคุมงาน GC : คุณสมศักดิ์

หน่วยงาน : TP-MP-TM วันที่ : 23/06/2569

รายละเอียดของงาน : ใช้รถ Hiab 8Ton ขนย้ายอุปกรณ์ P-2 Area

- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานจุดมือหนึ่ง-ผู้ปฏิบัติงานห้ามการฝึกอบรม
งานยก-ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน-สื่อสารผู้ปฏิบัติงานถึงความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานป้องกันอันตราย-ไม่อยู่ในรัศมี
อันตราย-ทำงานมีผู้บังคับ-ใช้เชือกผูกมัดกับทิศทางอุปกรณ์ที่จะยก-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ส



รายการตรวจสอบ Permit to Work

ผลการตรวจ

	Yes	No	N/A
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไอพิษ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)	✓		
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)	✓		
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓		
4. การลงนามใน Work Permit ครบถ้วน & Effective toolbox	✓		
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)			✓
6. สุ่มสอบถามความเสี่ยงกับผู้ปฏิบัติงาน (Understand Risk)	✓		
7. มีการใช้ Special Tool			✓

รายการตรวจสอบ SGB งานยกโดยรถปิ่นเงิน

ผลการตรวจ

	Yes	No	N/A
7. กำหนดนายช่างกรณีเสี่ยงสูง และตรวจกับใบแจ้งใช้ยก	✓		
8. ยกอุปกรณ์ตาม load chart ไม่เกิน 75%	✓		
9. จัดทำรูปแบบการผูกมัดยึดเกาะขั้วงาน	✓		
10. ประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักของพื้นดิน	✓		
11. มีแผ่นรองขาช้าง ขวางเป็นตามแผนงานยก	✓		
12. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมตาม SGB	✓		

กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด

Safety Inspection and PTW compliance Check

บริษัท : **CTCI Permit Sup: คุณธรรมาวัฒน์/สิทธิชัย/อุตร**

Permit No. : **CW-Specific Permit : SF-71601**

พื้นที่ : **UW Area/OCF Project**

ผู้ควบคุมงาน GC : **คุณสมศักดิ์**

หน่วยงาน : **TP-MP-TM วันที่ : 23/06/2569**

รายละเอียดของงาน : ติดตั้งน้รั้ว UW Area

- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งาน-สวมใส่ PPE ตามลักษณะงานจุดเมื่อหนึ่ง-ใช้จุดขายขายขายจุดอุปกรณ์รั้ว
- สื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานและความเสี่ยงอุปกรณ์ที่ทำงานเพื่อป้องกันอันตราย-ส่งของเมื่อพร้อม-ไม่ปฏิบัติงานจนกว่า-ทำงานมีผู้บังคับ-ปิดพื้นที่-หัวหน้างานคอยให้คำแนะนำตลอดเวลา-5ส

รายการตรวจสอบ Permit to Work

ผลการตรวจ

	Yes	No	N/A
1. การวัดความเข้มข้นก๊าซไวไฟ (%LEL), สารเคมี (TLV-TWA)			✓
2. การวัดปริมาณออกซิเจน (%O2)			✓
3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น JSEA, P&ID, Isolation	✓		
4. การลงนามใน Work Permit คนตัว & Effective toolbox	✓		
5. การแขวนกุญแจและ TAG (LOTO)			✓
6. สุ่มสอบถามความเข้าใจกับอุปกรณ์งาน (Understand Risk)	✓		
7. มีการใช้ Special Tool			✓

รายการตรวจสอบ SGB งานน้รั้ว

ผลการตรวจ

	Yes	No	N/A
8. ไม่เปิดเปิดที่พื้นเบ้งรั้ว และดึงกราวด์กับคนและของตก	✓		
9. ไม่ถอด-รื้อถอนและเปลี่ยนของก่อนงาน เพียงคนเดียวเด็ดขาด	✓		
10. ไม่ปล่อยเกี่ยวเข็นยึดกับโครงสร้างที่กำลังรื้อถอน	✓		
11. คล่องเข็นยึดกับโครงแบบเดิมตัวกับจุดที่มั่นคงแข็งแรงเหนือศีรษะ	✓		
12. ก่ออิฐส่วนที่ติดกับรั้วออก ก่อนการรับ-ส่งของรั้ว	✓		
13. ออกรื้อเข็นเดินตาม SGB	✓		

กรณี No โปรดระบุข้อ และรายละเอียด



SHE Performance : Life Saving Rules Compliance

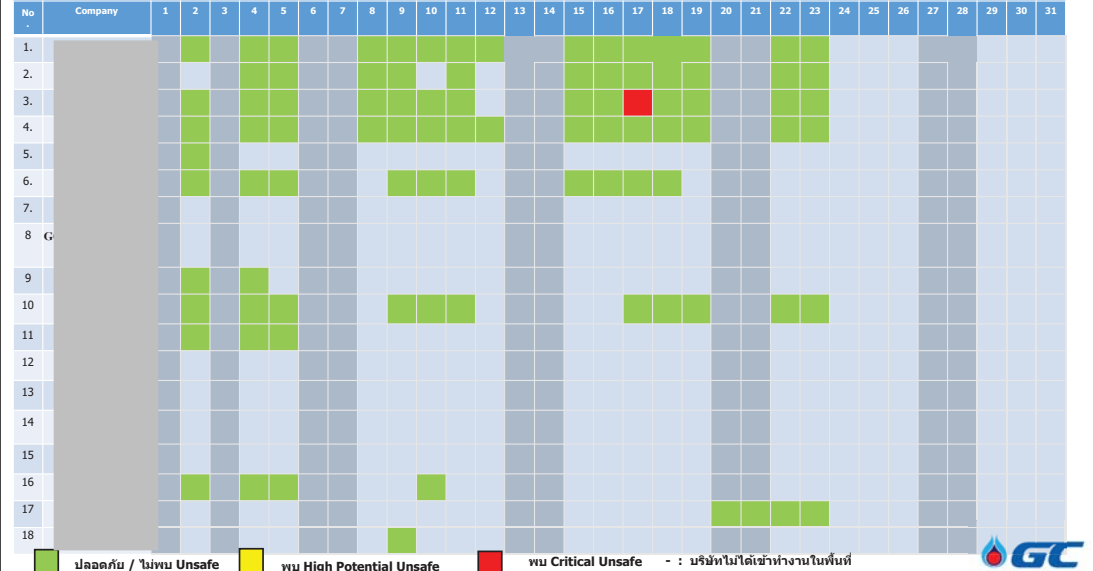
วันที่	จำนวนงานที่สุ่มทั้งหมด	% Compliance (Target 100%)							
		Work Permit	Confined space	Work at height	LOTO	FLB			
23 June 2026	10	100 %	N/A	100%	100%	N/A			
ชนิดของ Work permit		Main work permit : Hot work Permit 8 ฉบับ, Cold work Permit 3 ฉบับ Specific work permit : Crane lifting 3 ฉบับ, Confined space - ฉบับ, Scaffolding 2 ฉบับ Box up - ฉบับ							
ลำดับ	W/P NO./ W/P Type	รายละเอียดงาน	Life Saving Rules Compliance (Yes/No)					Contractor	Job Owner
			Work permit	Confined Space	Work at height	Isolation Energy	First Line Breaking		
1.	HW-138166 MC-177721	ใช้รื้อ Hiab ยกขนย้ายอุปกรณ์รั้ว P-1 Area	YES	-	-	-	-	SR	O-MN2-MM2
2.	HW-445002	ขัดสนิม ทาสี V-1404 P-1 Area	YES	-	-	-	-	ECOFORCE	O-MN2-MM2
3.	HW-439214	จัด เชื่อม เชื้อ Test อุปกรณ์ E-1001 P-2 Area	YES	-	-	YES	-	KC	O-MN2-MM2
4.	HW-439212 MC-27516 RC-50027	ใช้รื้อ Crane ยกขนย้ายอุปกรณ์ P-2 Area	YES	-	-	YES	-	KC	O-MN2-MM2
5.	HW-437214	ตัด เชื่อม เชื้อ พ่วง บันได line by pass P-2 Area/J-E-1001	YES	-	-	YES	-	GCMC	O-MN2-MM2
6.	CW-427420 SF-37216	แก้ไขรั้วรั้ว E-1001 P-2 Area	YES	-	YES	YES	-	WTM	O-MN2-MM2
7.	HW-490519 EX-37902 RC-32422	เจาะเสาเข็ม ลงเหล็ก ท่อคอนกรีต พื้นที่ P-2 Area	YES	-	-	-	-	CTCI/LBB	TP-MP-TM
8.	HW-490512	สักร่อนกรวด เข้าแบบ ยกเหล็ก ท่อคอนกรีต P-2 Area	YES	-	-	-	-	CTCI	TP-MP-TM
9.	HW-490524 MC-184099 RC-32422	ใช้รื้อ Hiab 8Ton ยกขนย้ายอุปกรณ์ P-2 Area	YES	-	-	-	-	CTCI	TP-MP-TM
10.	CW- SF-71601	ติดตั้งรั้วรั้ว UW Area	YES	-	YES	-	-	CTCI	TP-MP-TM

Waste Inventory Ethane Cracker 23/06/26

รายการ	ปริมาณ คงค้าง	ปริมาณ ที่จัดเก็บ	หน่วย	รายการ	ปริมาณ คงค้าง	ปริมาณ ที่จัดเก็บ	หน่วย
Tar	6	20	IBC	ถังเปล่า 200 L รวบรวม (ผ่านก๊อ)	24	100	ถัง
Filter ใช้งานแล้ว	3	40	ถัง	ถังเปล่า 200 L รวบรวม (ผ่านก๊อ)	0	200	ถัง
Filter ใช้งานแล้ว	-	10	Big bag	Oil Contaminated Wastewater	-	20	ถัง
Sludge	0%	70%	Lugger	Insulation	70%	1	Lugger
Activated Carbon (ผงถ่านคาร์บอน)	4	40	ถัง	ทรายปนเปื้อน	0	420	ถัง
Coke	-	40	ถัง	สังกะสี	-	10	กล่อง
อิฐทนไฟ	60%	70%	Lugger	พลาสม่า (ไม้)	1	10	กล่อง
Waste Oil	6	20	ถัง	พลาสม่า (พลาสติก)	-	10	กล่อง
Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	-	10	ถัง	เศษเหล็ก	20%	1	Box
หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	2	4	ถัง	ภาชนะปนเปื้อน	1	10	Big bag
วัสดุเศษแก้ว, กระจก, ขยะ (ปนเปื้อนน้ำมัน)	0	1	Lugger	เศษอลูมิเนียม	20%	1	Box
วัสดุเศษแก้ว, กระจก, ขยะ (บริเวณหลัง CCB)	20	40	ถัง	ภาชนะจากงานล้าง	12	60	ถัง
				Molecular Sieve	-	10	Big bag
				Copper	12	40	ถัง

26-06-2569 วัชพืช Sludge

OLE3 Early detect for SSHE Performance Dashboard (Day to Day) JUNE 2026

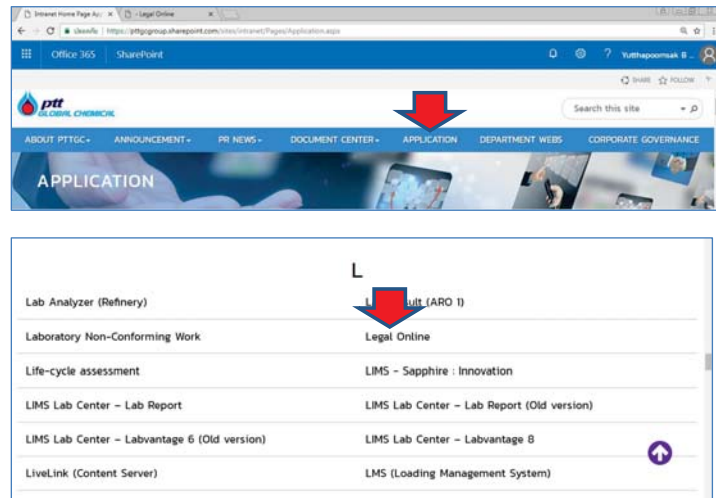


ภาคผนวก ข.2-44

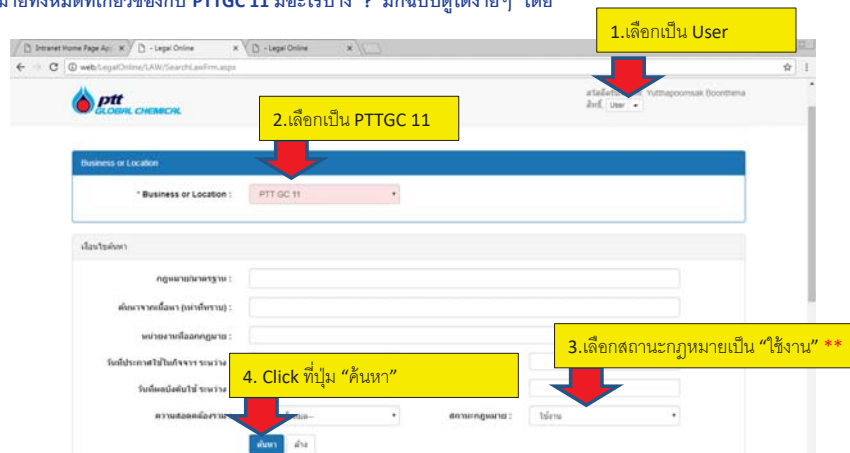
ระบบสืบค้นกฎหมาย (Legal Online)

การใช้ Legal Online เพื่อรับการ Audit ISO สำหรับ PTTGC 11

1. เข้าระบบ Legal online ใน intranet

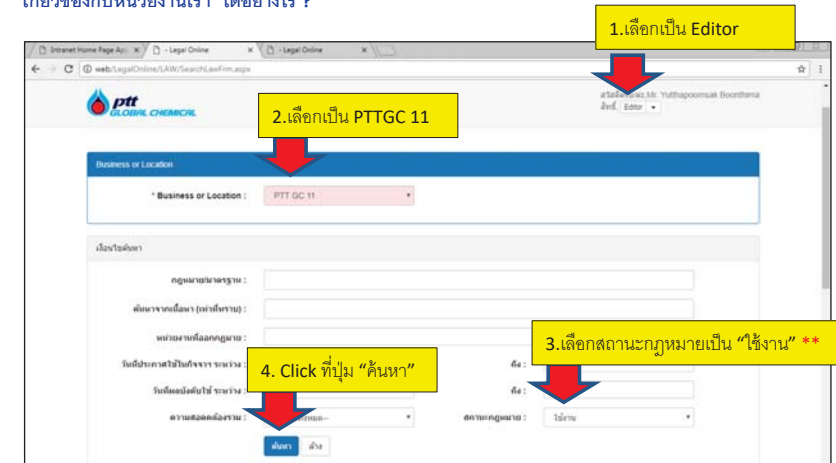


2. กฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ PTTGC 11 มีอะไรบ้าง ? มีกี่ฉบับดูได้ง่ายๆ โดย



** สถานะกฎหมายให้เลือก “ใช้งาน” บวกกับ “ยกเลิกบางส่วน” รวมกันทั้ง 2 สถานะนี้ เราก็จะทราบว่ามีกฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ PTTGC 11 มีกี่ฉบับ

3. เราในฐานะผู้รับผิดชอบกฎหมาย SHE ประจำแต่ละหน่วยงาน... เราจะเข้าไปตรวจสอบ และ ดูกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานเรา ได้อย่างไร ?



** สถานะกฎหมายให้เลือก “ใช้งาน” บวกกับ “ยกเลิกบางส่วน” รวมกันทั้ง 2 สถานะนี้ เราก็จะทราบว่ามีกฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรามีกี่ฉบับ

ภาคผนวก ข.2-45

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม
และความต่อเนื่องทางธุรกิจ



นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับโลก ที่ผสมผสานนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธะสัญญาในการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยนโยบายฉบับนี้ ครอบคลุมการดำเนินงานทั้งหมดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CARES รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ชี้นำ ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกัน และบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน จะต้องมีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและดำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ มีการสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสม เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน มีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ ผ่านการฝึกอบรม รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและระหว่างองค์กร เพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565



ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่



Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment, and Business Continuity Policy

PTT Global Chemical Public Company Limited

PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) aspires to be the Leading International Chemical Company that harnesses innovation and environmentally friendly technology in striving towards becoming the role model organization that constantly develops and sustainably grows with determined responsibility to the economy, society, and environment in which we are present. GC is committed to continually enhancing our effectiveness in the management of Quality, Security, Safety, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity. This policy covers the entire operation of the Company involving all executives, employees, related personnel at all levels, vendors, and contractors, and adheres to the following principles:

1. Observe and adhere to legal requirements in Quality, Security, Safety, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity, as well as international standards, rules, regulations, and related requirements.
2. Manage Quality throughout the entire organization by employing Quality, Knowledge, and Productivity Management tools, to satisfy our customers' requirements while advancing innovations that are environmentally friendly.
3. Manage risks to prevent hazards, work-related illnesses, loss from accidents, injuries, property damages, and promoting personal safety and a B-CARES Safety Culture, as well as Process Safety Management (PSM), to assure and care for the Safety of all.
4. Exercise awareness and alertness for security threats and setting up emergency management guidelines to protect the lives of company staff, assets, information, and business continuity.
5. Exercise due care in occupational health and work-place environment and promoting a good health and work-life balance.
6. Identify, evaluate, analyze, prioritize environmental issues, and develop action plans for the prevention and reduce detriment to the environment and ecosystem, preserve biodiversity via an integrated environment management system encompassing energy, air, water, and waste management, as well as efficient and sustainable resources utilization in accordance with Circular Economy principles, to optimize resources utilization throughout the supply chain. Maintain efficiency in reduction of greenhouse gasses and improving adaptation to climate change with intent on reducing net greenhouse gas emissions to zero (net zero) by 2050. Focus on fortifying an environmental culture through communication and encouragement to all employees and stakeholders to be conscientious of and contribute to GC's environmental culture.

Executives, employees, related persons at all levels, vendors and contractors must be accountable for achieving objectives and goals of GC, as well as being a role model in the development and perpetuation of the Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environmental, and Business Continuity Management System. Sufficient resources shall be provided to enable participation and contribution by all executives, employees, related personnel at all levels, vendors and contractors, in the adoption of policies and putting them into action through development and training, and communicating these policies to all related parties to achieve internal and intra-organizational collaboration, for the sustainability of the organization henceforth.

Given on this day, 13 December 2022.



(Chief Executive Officer & President)

ภาคผนวก ข.2-46

ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้กับพนักงาน



วันนี้...เราพร้อมก้าวไปด้วยกัน สู่จุดหมายที่ยิ่งใหญ่กว่าเดิม
Chemistry for Better Living
GC...เคมีที่เข้าถึงทุกความสุข

มาทำความรู้จัก GC กัน



วันนี้เรามาทำอะไรกัน?
ทำไปทำไม?

เมื่อเช้านี้

ใครทำหน้าที่พอก่อนมาทำงาน ?

พวกเราทำอะไรให้ลูกบ้าง ?



ทำไมต้องให้ความสำคัญกับเรื่อง Safety



ระเบียบในการอบรม

สำหรับผู้เข้าอบรมผ่าน Microsoft Team



ปิดไมค์ ขณะมีการนำเสนอ



แชท หากเสียงไม่ชัดเจน สามารถระบุสิ่งที่ต้องการสอบถามในช่อง Chat



เปิดกล้องตลอดเวลา ในการอบรมและสอบ



หยุดพัก 15 นาที



กรุณางดใช้เครื่องมือสื่อสาร



ขออนุญาตบันทึกข้อมูลภาพเพื่อประกอบหลักฐานในการอบรมขณะทำงานอบรม

ต้อง กำหนดให้มีผู้ประสานงาน 1 ท่านเข้าร่วมการอบรมผ่านออนไลน์

การปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

การควบคุมข้อมูลอ่อนไหว

เพื่อให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 GC จึงได้ขอให้ทุกท่านลงนามในหนังสือให้ความยินยอมเก็บใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล โดยมีวัตถุประสงค์ในการเก็บรวบรวมใช้ ดังนี้

1. ข้อมูลสุขภาพ

✓ เพื่อการดูแลความปลอดภัยด้านสุขภาพของท่านในระหว่างการปฏิบัติงานในพื้นที่ GC

2. ภาพจำลองใบหน้า

✓ เพื่อการรักษาความปลอดภัย และ ตรวจสอบการอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ GC

การควบคุมข้อมูลการบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด

1. เพื่อควบคุมการเข้าอาคารสถานที่ ตลอดจนเพื่อสังเกตการณ์ ป้องกัน และตรวจสอบการเข้าอาคารและสถานที่
2. เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ลูกค้า ผู้รับเหมา คู่ค้า ผู้มาติดต่อ
3. เพื่อควบคุมการเข้าถึงและรักษาความปลอดภัยแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูลของบริษัทฯ
4. เพื่อตรวจสอบด้านความปลอดภัยและดูแลรักษาความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงาน



พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

- ให้นายจ้าง มีหน้าที่ **จัดและดูแล** สถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ

- นายจ้างต้องจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และลูกจ้างต้องสวมใส่และดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว



โทษ จำคุก 1 ปี หรือปรับ 4 แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ



ZERO ICU



ตระหนักถึง
Zero ICU
ในทุกการตัดสินใจ
ก่อนลงปฏิบัติงาน

I

Incident

อุบัติเหตุ
เป็นศูนย์

C

Complaint

ร้องเรียน
เป็นศูนย์

U

Unplanned Shutdown

หยุดเดินเครื่อง
นอกแผน
เป็นศูนย์

ทุกๆ คนทำให้ถูกต้องทุกๆ ครั้ง เพื่อทำให้เกิดความเป็นเลิศในการปฏิบัติกร





หลักสูตรอบรม ความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic Safety Training)



ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 16/07/2024

วัตถุประสงค์ของการอบรม



รู้อันตรายและตระหนัก ว่าจะเกิดขึ้นจากการทำงาน



วิธีการป้องกันอันตราย



เมื่อ**เกิดอุบัติเหตุ**ต้องปฏิบัติตัวอย่างไร



กรณี**เกิดเหตุฉุกเฉิน**จะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร



วัฒนธรรมความปลอดภัย **B-CARES**

**เพราะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว**



เพื่อป้องกันความสูญเสีย
ที่จะเกิดขึ้นกับตัวเรา



สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

1. ก๊าซ/ ของเหลวไวไฟ

น้ำมันดิบ, แก๊ส LPG

อันตราย: ไวไฟสูง, ระเบิด, ไฟไหม้

ผลกระทบระยะกลาง ทำให้ปวดศีรษะ



2. ก๊าซพิษ

ไฮโดรเจนซัลไฟด์(ก๊าซไข่เน่า) แอมโมเนีย

อันตราย: สูดลมสลบ เสียชีวิตทันที



สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

3. สารกัดกร่อน

กรด ค่าง

อันตราย: กัดกร่อนต่อผิวหนังรุนแรง
ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และทำลายดวงตา



4. โลหะหนัก

ปรอท, สารหนู

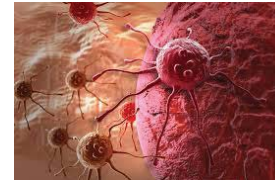
อันตราย: พิษสะสมในร่างกายระยะยาว
โรคทางระบบประสาทส่วนกลาง , มะเร็ง



5. สารก่อมะเร็ง

เบนซีน

อันตราย: อาจก่อให้เกิดมะเร็ง



สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

สัญลักษณ์ความรุนแรงจากอันตรายของ
สารเคมีตามมาตรฐาน NFPA 704



หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เข้าใจ และ ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด ของ GC อยู่เสมอ

2. แจ้ง หัวหน้า เมื่อพบเห็น สิ่งที่ไม่ปลอดภัย

วัตถุประสงค์ของการอบรม



รู้อันตรายและตระหนัก ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน



วิธีการป้องกันอันตราย



เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร



กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร



วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs

เพราะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว



กฎระเบียบความปลอดภัย

- 1.กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- 2.กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- 3.แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

1. ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่ GC กำหนด

บัตรประจำตัวผู้รับเหมา

แต่ละช่องบนบัตรบอกอะไรบ้าง



รูปถ่ายเจ้าของบัตร

1

กลุ่มงานที่อบรม

และวันหมดอายุ

สัญญาจ้างงาน (PO)

6



อายุบัตรอ้างอิงตามอายุการอบรม Basic Safety 2 ปี

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

2. ระเบียบการใช้บัตร

- ✓ ต้องพกบัตรตลอดเวลา
- ✓ ห้ามใช้บัตรผู้อื่น หรือใช้แทนกัน
- ✓ ห้ามปลอมแปลง เลียนแบบบัตร

หมายเหตุ: หากฝ่าฝืนจะ **Blacklist** มีให้ทำงานภายใน GC Group ได้

บัตรทักษะ: Skill Assessment

- ☐ Scaffolding (นั่งร้าน)
- ☐ Welding & Cutting (เชื่อม ตัด)
- ☐ High Pressure Water Jet (น้ำแรงดันสูง)



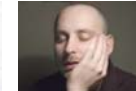
GTC ปกป้อง ความปลอดภัย			
รหัสนี้ พก 00MK14700			
บริษัท NPC			
Safety Competency Record			
Basic Safety 14/03/2025	PTW Req 31/12/2026	PTW Sup 31/12/2026	
CF NO	CF Sup NO	CF Rescue NO	
Health Check NO	Crane Oper NO	Crane Sup NO	
Crane Rigger NO	Crane Signal NO	Forklift NO	
SAFETY NO	Photographer NO	Cut/Grind NO	
SCBA NO	HPWJ NO	RSO NO	
Scaffolding NO	SF Inspector NO	Welder NO	

3. ห้าม นำไฟแช็ค ไฟแช็คไฟฟ้า โทรศัพท์มือถือ หรืออุปกรณ์จุดไฟเข้าพื้นที่หวงห้าม



- ไฟแช็ค
- ไฟแช็คไฟฟ้า
- โทรศัพท์มือถือ
- กล้องถ่ายรูป
- วิทยุ หรือเครื่องเล่นเทป
- วิทยุติดตามตัว

4. ห้าม นอนหลับในเขตพื้นที่หวงห้าม



5. ห้าม ผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปีเข้ามาทำงานใน GC

6. ห้าม พกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาในเขตพื้นที่ GC



7. ห้าม เล่นการพนัน หยกล้อ และทะเลาะวิวาทกัน



8. ห้ามนำสัตว์เข้ามา และ ห้ามให้อาหารสัตว์

แจ้งเจ้าหน้าที่เมื่อพบเจอในพื้นที่ GC (หมา แมว ลิง รวมไปถึงสัตว์มีพิษ) งด งด งด เป็นต้น)

9. ห้าม นำอาหารและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์/ชุกำลังเข้าพื้นที่หวงห้าม

10. สูบบุหรี่ ในพื้นที่ ที่กำหนดเท่านั้น



11. ห้าม นำหรือเสพ สารเสพติดทุกชนิด

รวมถึงกัญชา กัญชง และกระท่อม ในพื้นที่ของ GC

โดยจะมีการสุ่มตรวจโดยไม่แจ้งล่วงหน้า



12. การดำเนินการกรณีเหตุลักทรัพย์

- เมื่อพบผู้กระทำผิดในพื้นที่ GC Group จะส่งดำเนินคดีทุกกรณี เป็นคดีอาญา

13. การบริหารจัดการเพื่อป้องกันภัยจาก Drone

- ห้ามบินโดรนในพื้นที่ GC Group ก่อนได้รับอนุญาต



14. ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะ

1. ให้ความร่วมมือในการตรวจยานพาหนะหากมีการร้องขอจากเจ้าหน้าที่ รปภ.



2. ห้าม ยานพาหนะเครื่องยนต์ใช้เชื้อเพลิง เบนซิน(Gasoline) เครื่องยนต์เชื้อเพลิงก๊าซ NGV,LPG และเชื้อเพลิงร่วม เข้าพื้นที่หวงห้าม

3. จำกัดความเร็วของยานพาหนะ

พื้นที่หวงห้าม



พื้นที่ควบคุม



4. ปฏิบัติตามป้ายจราจรในพื้นที่



4. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับรถตลอดเวลา

5. จอดยานพาหนะห่างจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิงหรืออุปกรณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ อย่างน้อย 5 เมตร

6. ยานพาหนะ ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพแล้วติดสติ๊กเกอร์อนุญาตให้ใช้งานก่อน

****ห้ามบรรทุกคนนั่งท้ายกระบะรถ**



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

15. ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะในพื้นที่กระบวนการผลิต

1. ต้องได้รับใบอนุญาต Hot Work Permit ทำงานจากฝ่ายผลิต

2. มีถังดับเพลิง มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ (Fire Rating = 10A40B)

3. ต้องสวม Exhaust Spark Arrestor ที่ท่อไอเสียก่อนเข้าพื้นที่หวงห้าม (มีตะแกรงครอบท่อ)

4. การจอดรถยนต์ในเขตกระบวนการผลิต ไม่จอดในบริเวณที่เกิดขวางการจราจร

❌ ดับเครื่องยนต์ ❌ ไม่สตาร์ทเครื่องยนต์ค้างไว้

❌ ไม่ต้องล็อกประตู ❌ ไม่เปิดเครื่องเสียง วิทยุ

❌ ไม่ต้องถอดกุญแจออกจากรถ



10A40B

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

16. การนำวัสดุ สิ่งของเข้า-ออก GC

- นำวัสดุ สิ่งของเข้า - ออกใน GC ต้อง **เขียนใบสำแดงนำของเข้า- ออก (Material Gate Pass)**

และได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจของบริษัทก่อน

ยกเว้น สิ่งของบางรายการ เช่น เสื้อผ้า, กระป๋ามือถือ, เครื่องมือประจำรถ, อุปกรณ์กีฬา, อาหาร, สิ่งของรางวัล, โทรศัพท์มือถือ, และกล้องถ่ายรูป

บริษัท พิที จำกัด (มหาชน) ฝ่าย (หน่วยงาน)		P-QH-CM-016: ใบอนุญาตนำวัสดุของเข้า-ออก วันที่ / /
ใบอนุญาตนำวัสดุของเข้า-ออก MATERIAL GATE PASS		
หน่วยงาน/ฝ่าย/แผนก: _____ ผู้ขอ: _____ วัตถุประสงค์: _____ รายละเอียด: _____ หมายเหตุ: _____		อนุมัติ: _____ วันที่: _____ หมายเหตุ: _____
รายการ รายการ รายการ รายการ รายการ	รายการ รายการ รายการ รายการ รายการ	รายการ รายการ รายการ รายการ รายการ

17. การตรวจเครื่องมือ อุปกรณ์ ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

✓ ต้อง ส่งอุปกรณ์ให้หน่วยงานซ่อมบำรุง ตรวจสอบก่อนนำไปใช้งาน

✓ อุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจจะ **ต้อง** ติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC ตามอายุที่ระบุในสติ๊กเกอร์

✓ ผู้ปฏิบัติงาน **ต้อง** ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน (Pre-Use Inspection)

ตัวอย่าง รูปแบบสติ๊กเกอร์การตรวจเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

Instrument/Electrical Department VALIDITY JAN-APR EQUIPMENT NAME: _____ EQUIPMENT NO: _____ RE-INSPECT DATE: _____ INSPECTED BY: _____ INSPECTED BY USER BEFORE USE	Instrument/Electrical Department VALIDITY MAY-AUG EQUIPMENT NAME: _____ EQUIPMENT NO: _____ RE-INSPECT DATE: _____ INSPECTED BY: _____ INSPECTED BY USER BEFORE USE	Instrument/Electrical Department VALIDITY SEP-DEC EQUIPMENT NAME: _____ EQUIPMENT NO: _____ RE-INSPECT DATE: _____ INSPECTED BY: _____ INSPECTED BY USER BEFORE USE
---	---	---

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

18. ยานพาหนะ เช่น รถบัสจีน รถกระบะเข้า รถโฟล์คคลิฟท์ และเครื่องจักรกลทุกชนิด

- ✓ ต้อง ผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานซ่อมบำรุงติดสติ๊กเกอร์รับรอง
- ✓ ยานพาหนะที่ผ่านการตรวจจะได้รับการติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC
- ✓ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน

ตัวอย่าง รูปแบบสติ๊กเกอร์ยานพาหนะ และเครื่องจักรกลทุกชนิด

ใบอนุญาตยานพาหนะ/รถใช้ภายใน Contract		ใบอนุญาตเครื่องจักรกลของ Contractor	
บริษัท/ชื่อรถ		ชื่ออุปกรณ์	
ประเภทของยานพาหนะ		รายละเอียด	
หมายเลขของยานพาหนะ		ขนาด	
บริษัท		วันที่ตรวจ	
วันที่ตรวจ		วันที่หมดอายุ	
วันที่หมดอายุ		ผู้ตรวจสอบ	

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

19. การถ่ายภาพ **ห้ามถ่ายภาพโดยไม่ได้อนุญาตเด็ดขาด**

- ✓ ต้อง ผ่านการอบรมจากหน่วยงาน SHE และขึ้นทะเบียนจาก GC
- ✓ ต้อง ขออนุญาตการถ่ายภาพ จาก GC Sponsor เพื่อประกอบกาขึ้นทะเบียน Pass บัตร Competency
- ✓ ต้อง ได้รับอนุญาตและเปิด Work permit ตามข้อกำหนดของ GC
- ✓ กล้องถ่ายภาพ ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากทาง GC และมี Sticker

ตัวอย่าง Sticker



- ⚠️ กรณีพบความผิดปกติ เช่น มีการรั่วไหลของสารไวไฟ ห้ามทำการถ่ายภาพ ณ เวลานั้นๆ
- ⚠️ ห้ามเปลี่ยนแบตเตอรี่ ขณะใช้งานอยู่ในพื้นที่เขตหวงห้าม

ห้าม ถ่ายภาพภายในบริษัทและส่งออกทางโทรศัพท์มือถือ หรือช่องทาง Social Media ใดๆ ไปยังบุคคลภายนอกหรือหน่วยงานภายนอกอย่างเด็ดขาด

หากไม่ปฏิบัติตาม กฎความปลอดภัยดังกล่าวข้างต้น จะต้องโทษทางวินัยตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และบทลงโทษ ตามที่กฎหมายกำหนด



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา ข้อ 6.2 ข้อย่อยที่ 17

20. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน และตามความเสี่ยงของงาน

- ชุดเสื้อแขนยาว และ กางเกงขายาว (เป็นชุด Uniform ของบริษัทนั้นๆ) ชนิดผ้าที่ใช้ผลิตชุดปฏิบัติงานต้องเป็นผ้าฝ้าย(Cotton), ผ้าทนไฟ (Fire Retardant), ผ้าใยสังเคราะห์



ห้ามใช้ผ้าใยสังเคราะห์, Polyester และ ผ้าร่ม



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

มาตรฐานของอุปกรณ์ PPE สำหรับพื้นที่โรงงาน

- ❑ PPE ที่ใช้จะต้องได้มาตรฐานรับรอง เหมาะสมกับความเสี่ยง
- ❑ ต้องตรวจสอบสภาพความพร้อม และต้องไม่หมดอายุ

1 หมวกนิรภัย พร้อม สายรัดคาง

2 แว่นตานิรภัย/แว่นครอบตานิรภัย

3 รองเท้านิรภัย ไม่หุ้มส้น

อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง (Ear plug/Ear muff)

สวมใส่หน้ากากอนามัย หรือน้ำกากผ้า ในช่วงที่มีโรคระบาด

4.1 เสื้อแขนยาวรัดกุม ติดกระดุมครบ ไม่พับแขน

4.2 กางเกงขายาว

ไม่ใช้สายรัดคาง

ไม่ติดกระดุมเสื้อ

พับแขนเสื้อ

เหยียบส้น

ตัวอย่าง PPE ที่ต้องสวมใส่ให้ถูกต้องตามความเสี่ยง และประเภทของงาน

หน้ากาก Polycarbonate หนา 1 มิลลิเมตร



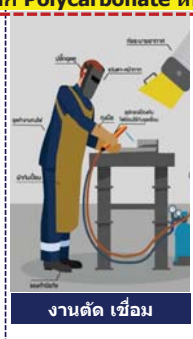
งานสารเคมี



การทำงานบนที่สูง



งาน HPWJ



งานตัด เชื่อม



งานเจียร



งานที่มีขงมีคม
ถุงมือกันบาด ระดับ 3 ขึ้นไป

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

21. ผู้ปฏิบัติงาน ต้อง สํารวจ ทางออกฉุกเฉินและจุดล้างตา ล้างตัวฉุกเฉิน

ในบริเวณที่ทำงาน ก่อนเริ่มงาน



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

22. ห้าม ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ต่างๆของ GC ในเขตหวงห้าม ก่อนได้รับอนุญาต

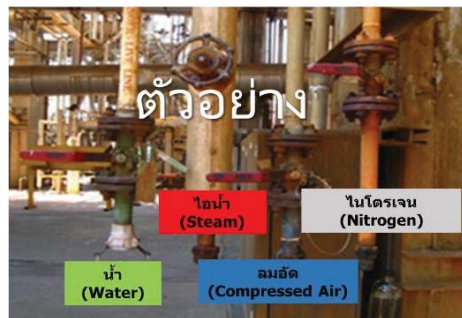
(เช่น น้ำดับเพลิง ระบบสารารณูปการ (ไนโตรเจน, น้ำ, ลม, ไอน้ำ) เป็นต้น)



น้ำ (Water)



ไอน้ำ (Steam)



ตัวอย่าง

ไอน้ำ (Steam)

น้ำ (Water)

ไนโตรเจน (Nitrogen)

ลมอัด (Compressed Air)



ไนโตรเจน (Nitrogen)



ลมอัด (Compressed Air)

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

23. พื้นที่บริเวณทำงานต้องมีการปิดกั้น และบ่งบอกอันตรายหากมีงานด้านบนที่อาจมีเศษวัสดุ น้ำ หรืออื่นๆ ซึ่งมีผลกระทบต่องานที่อยู่ด้านล่าง ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่การปฏิบัติงานให้รัดกุม



แถบพลาสติกสีทแยงแดง

หมายถึง **หยุด** เป็นพื้นที่อันตราย
ห้ามเข้าและห้ามมุดหรือลอด
ผ่านแถบ **ขาวแดง** โดยเด็ดขาด



แถบพลาสติกสีเหลืองดำ

หมายถึง **ระมัดระวัง** เป็นพื้นที่อันตราย
แถบ **เหลืองดำ** เตือนถึงสภาพที่อันตราย

ต้องจัดหาเสา, หลักสำหรับเกาะยึดเกี่ยวกับแถบพลาสติก ห้ามเกาะยึดเกี่ยวกับโครงสร้าง อุปกรณ์การผลิตเด็ดขาด และกันให้ห่างจากจุดที่ต้องการปิดกั้น

24.ข้อกำหนดการใช้รถจักรยาน

รถจักรยานต้อง**พอเหมาะ**และ**ผ่านการตรวจสอบสภาพจาก Safety** ประจำพื้นที่ก่อนนำมาใช้งาน

โดยติดต่อกองและส่งแบบฟอร์มที่ Safety ประจำพื้นที่



อุบัติเหตุจากการปั่นจักรยาน

วันที่	5 กุมภาพันธ์ 2557	1 กรกฎาคม 2557	9 ตุลาคม 2561
ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	เลี้ยวที่เป็นพื้นต่างระดับ ล้อหน้าได้พื้นพื้นต่างระดับแล้วแต่ล้อหลังที่ตามมาเกิดติดพื้นต่างระดับ ทำให้ล้อหลังล้มและตกกลิ้งไปในบริเวณต้นขาเย็บ 11 เข็ม	ขณะเลี้ยวโค้งบริเวณใต้เกิดเหตุจักรยานเสียหลัก เนื่องจากเป็นเนินลาดต่างระดับทำให้ล้อและตกกลิ้งไปในคูน้ำข้างทาง สะพานกระแทกกำแพงปูนของคูน้ำ	ขณะปั่นไปถึงบริเวณทางโค้งได้หันไปมองยอด Flare ทำให้รถจักรยานเสียหลักตกลงไปในรางระบายน้ำ
ความรุนแรง	Medical Treatment (อุบัติเหตุขึ้นรักษาพยาบาล)	Lost Time Accident (อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน)	Lost Time Accident (อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน)
สาเหตุ	ขับในพื้นที่ walkway	เลี้ยวโค้งจักรยานใกล้ขอบรางระบายน้ำมากเกินไปสภาพแวดล้อมพื้นที่ปั่นอันตราย	ไม่มีสติตลอดเวลาขณะปั่นจักรยาน

อุบัติเหตุจากการปั่นจักรยาน

วันที่	7 มกราคม 2563	5 มีนาคม 2563
ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	ขณะปั่นจักรยานข้ามแยกถูกรถกระบะชน	มือข้างหนึ่งเอื้อมไปหยิบ Work permit ที่ตระกร้านำรถจักรยานได้ไปสะดุดกับร่องถนนที่ชำรุดอยู่ทำให้เสียหลักล้ม
ความรุนแรง	Fatality Case (เสียชีวิต)	Medical Treatment (อุบัติเหตุขึ้นรักษาพยาบาล)
สาเหตุ	ไม่ได้สังเกตหยุดดูรถทางด้านซ้ายมือก่อนข้ามแยก	ปั่นมือเดียว สะดุดร่องถนนกรวด

ข้อกำหนดในการใช้จักรยาน

1. ต้องมีสมาธิมองไปข้างหน้า ไม่วอกแวกขณะปั่น
2. ต้องหยุดบริเวณทางร่วม ทางแยกเพื่อความปลอดภัยจึงปั่นผ่านไป
3. ต้องจอดรถจักรยานเฉพาะในช่องหรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
4. ต้องขี่จักรยานด้วย 2 มือตลอดเวลา
5. ห้ามปั่นจักรยานย้อนศร โดยเด็ดขาด
6. ห้ามปั่นจักรยานสายไปสายมา
7. ห้ามใช้จักรยานบรรทุกของหนักโดยเด็ดขาด
8. ห้ามใช้โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารขณะปั่นจักรยาน



กฎระเบียบความปลอดภัย

- 1.กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- 2.กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- 3.แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

LIFE SAVING RULES (กฎพิทักษ์ชีวิต)

กฎพิทักษ์ชีวิต Life Saving Rules	
	Work Permit ปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
	Confined Space งานที่อับอากาศต้องได้รับอนุญาตและตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงานเสมอ
	Energy Isolation ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยกก่อนเริ่มงาน
	Work at Height มีมาตรการป้องกันการตกเสมอ
	First Line Breaking ปฏิบัติตามมาตรฐานการเปิดอุปกรณ์ครั้งแรกเสมอ

**ห้ามฝ่าฝืน
ถ้าพลาดอันตรายถึงชีวิต**



LIFE SAVING RULES (กฎพิทักษ์ชีวิต)

กฎพิทักษ์ชีวิต Life Saving Rules	
	Work Permit ปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
	Confined Space งานที่อับอากาศต้องได้รับอนุญาตและตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงานเสมอ
	Energy Isolation ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยกก่อนเริ่มงาน
	Work at Height มีมาตรการป้องกันการตกเสมอ
	First Line Breaking ปฏิบัติตามมาตรฐานการเปิดอุปกรณ์ครั้งแรกเสมอ

First Line Breaking

ปฏิบัติตามมาตรฐานการเปิดอุปกรณ์ครั้งแรกเสมอ

สิ่งที่ต้องปฏิบัติ

ต้อง ไม่ให้สิทธิ์ผู้รับมอบหมายชนิดตัวแรก ถ้าไม่มี Onsite Verifier และ GC Job Owner มากำกับ

ต้อง ปฏิบัติตามแผนการตัดแยกและยืนยันความสมบูรณ์ของการตัดแยก โดยตรวจสอบ vent/drain ก่อนเปิดอุปกรณ์

ต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามอันตรายของสารเคมี

กฎระเบียบความปลอดภัย

- 1.กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- 2.กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- 3.แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ภาพจำลองอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตจากวิถีอันตราย (Line of Fire)



Line of Fire คุณกำลังอยู่ในวิถีอันตรายอยู่หรือไม่? 5 การป้องกัน จากวิถีอันตราย

Line of Fire หรือวิถีอันตราย คือ การปฏิบัติงานอยู่ในวิถีที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรกำลังใช้งาน เคลื่อนที่ แล้วนำส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปขวางวิถีการทำงานนั้น ทำให้เกิดการบาดเจ็บในที่สุด

1 ไม่อยู่ในวิถีที่อุปกรณ์กำลังมีการเคลื่อนที่

2 ไม่อยู่ใต้งานยก หรืออยู่ใต้วัตถุที่มีโอกาสร่วงหล่นลงมา

3 ไม่ปฏิบัติงานใกล้กับวัสดุที่มีการจัดวางอย่างไม่มั่นคง มีโอกาสร่วงลงมาใส่ได้

4 ไม่ปฏิบัติงานกับเชือกที่มีความตึง มีโอกาสดีดหรือตีกลับ

5 ไม่นำมือหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปอยู่ในจุดหมุนจุดหนีบ



Line of Fire
อ่านว่า “ไลน์ ออฟ ไฟร์”



ให้ปฏิบัติตามป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย ที่ติดหน้างาน

เครื่องหมายห้าม



เครื่องหมายบังคับ



เครื่องหมายเตือน

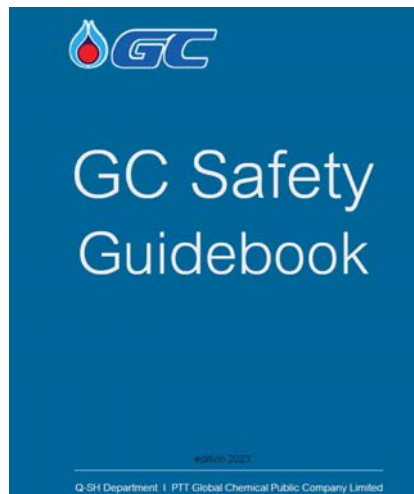


เครื่องหมายแสดงภาวะปลอดภัย



มาตรฐาน

ความปลอดภัย GC



Q-SH Department | PTT Global Chemical Public Company Limited



ใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work)



ไม่มีใบอนุญาตทำงาน = ไม่ต้องทำงาน

No Permit = No Work

❖ เพื่อสื่อสารระหว่างเจ้าของพื้นที่ และเจ้าของงาน

- เตรียมระบบหน้างาน ให้ปลอดภัย
- อันตรายบริเวณทำงาน
- มาตรการป้องกันอันตราย



e-permit to work

GC Group Staff Contractor

Login With Microsoft Account



ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester) ต้องผ่านการทดสอบและขึ้นทะเบียน



ประเภทใบอนุญาตทำงาน มี 2 ประเภท

1) ใบอนุญาตหลัก (Main Work Permit)



Hot work permit

สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น งานตัด เชื่อม เจียร งานที่ใช้อุปกรณ์ ไฟฟ้า, งานนำรถเข้าพื้นที่หวงห้าม เป็นต้น



Cold work permit

สำหรับงานที่ไม่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ



2) ใบอนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ (Specific Work Permit)

ต้องได้รับพิจารณาและอนุมัติโดยผู้เชี่ยวชาญตามลักษณะงานเสี่ยงก่อน



1. งานในที่อับอากาศ
2. งานขุด
3. งานกัมมันตภาพรังสี
4. งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน
5. งานไฟฟ้า
6. งานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น
7. งาน Box up
8. งานประดาน้ำ
9. งานปิดถนน



ข้อกำหนดงาน Hot Work

ความเป็นอันตราย

- ใบเจียร ใบตัด แตะหรือหลุมมาถูกร่างกาย
- เกิดเพลิงไหม้ หากมีสารไวไฟ



- 1) เลือกใช้เครื่องมือ และ ใบเจียร ตัด ให้ถูกต้อง
- 2) ต้องตรวจวัดก๊าซไวไฟ ก่อนเริ่มงานและ%LEL = 0 เท่านั้น
- 3) สวมใส่ PPE ตามความเสี่ยง เช่น กระบังหน้า (Polycarbonate) แว่นตานิรภัย ถุงมือหนัง ที่อุดหู ฯลฯ ที่ได้มาตรฐาน



งานใช้งานนั่งร้าน

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- ผู้ปฏิบัติงานพลัดตกจากที่สูง บาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- อุปกรณ์นั่งร้านร่วงหล่นถูกผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- ถูกหนีบ กระแทก นั่งร้านชำรุด พังถล่ม



- 1) ห้ามวางของน้ำหนักเกิน **ดูเก็ทเขียว** และ**ตรวจสอบก่อน**
- 2) ต้อง**ตรวจสอบนั่งร้าน**ก่อนการใช้งานทุกวัน
- 3) **ไม่อนุญาตให้ทำการดัดแปลงแก้ไขนั่งร้าน** หากไม่ใช่ผู้ประกอบนั่งร้านที่ได้รับอนุญาต
- 4) ต้อง**คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว** กับจุดที่มั่นคงแข็งแรง



ป้องกันของตกจากที่สูง

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- ของร่วงหล่น กระแทกคนได้รับบาดเจ็บ ถึงขั้นเสียชีวิต และทรัพย์สินเสียหาย



1. ทำงานบน เทรคคิง ต้อง**มีผ้าใบปูรอง**พื้นกันวัสดุตกหล่น
2. การทำงานใกล้ราวกันตก ต้อง**มีตาข่ายป้องกัน** ของตกหล่นด้านข้าง
3. Stud bolt / Nut จะต้อง**มีตระกร้า** หรือ**ถัง**สำหรับใส่ป้องกันการ ตก ร่วง หล่น
4. ปิดกั้นพื้นที่ด้านล่างและมีป้ายเตือน



งานติดตั้ง/ถอดประกอบ ท่อ/เครื่องจักร

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- ถูกหนีบ กระแทก บดอัด หรือตีมือ

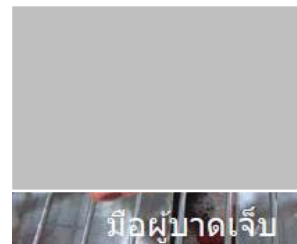
- 1) ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ช่วยยก **Special tool** แทนมือ ช่วยถ่วง ช่วยจับยึด แทนการใช้แรงคน
- 2) ต้อง **ไม่วางมือในจุดหนีบ** และให้สัญญาณกัน
- 3) ต้อง**สวมถุงมือหนัง**เมื่อทำงานติดตั้ง/ถอด /ถ่วง ประกอบอุปกรณ์



อุปกรณ์ช่วยถ่วง



อุปกรณ์ช่วยจับยึด



มือผู้บาดเจ็บ



งานถอดประกอบ ท่อ เครื่องจักร ที่มีสารเคมีหรือไอน้ำร้อน

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- สารเคมี น้ำร้อน พุ่งใส่ร่างกายได้รับบาดเจ็บรุนแรง

1. มั่นใจว่า**ไม่มีสิ่งใดอุดตัน**ไม่มีแรงดัน และ **สารเคมีตกค้างในระบบ**
2. การถอดหน้าแปลนครั้งแรก (First line breaking)
ต้อง**ขยับหนีจากจุดที่ไหลตัว** หันลงพื้นดิน และมีภาชนะรองรับ
3. ต้อง**สวมใส่ PPE** ตามความเสี่ยง
กระบังหน้าและดวงตา / ชุดป้องกันลำตัว /
หน้ากากป้องกันทางเดินหายใจ / ถุงมือป้องกันสารเคมี



งานยกโดยปั้นจั่น

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- บันจั่นล้ม อุปกรณ์ช่วยยกขาด ทรัพย์สินเสียหาย
- ชี้นงานร่วงหล่นเสียหายหรือร่วงหล่นกับผู้ใช้ปฏิบัติงาน



- 1) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปช่วยในงานยกเด็ดขาด
- 2) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ปิดกั้นงานยก
- 3) ไม่อยู่ในวิถีอันตรายของงานยก (Line of fire)



งานยกโดยแรงงานคน

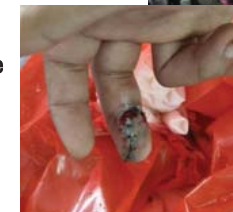
แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- อุปกรณ์หนีบ กับ กระแทกร่างกายบาดเจ็บรุนแรง
- กล้ามเนื้ออักเสบหรือฉีกขาด

- 1) ต้อง ประเมินน้ำหนัก และรูปร่าง ของสิ่งที่ต้องการยก
- 2) ต้อง เลือกใช้อุปกรณ์ทุ่นแรงในการยก (Special- Tool)
- 3) ห้ามใช้นิ้วประคองอุปกรณ์ในจุดที่อาจจะถูกหนีบ บด อัด กระแทก (Line of Fire)



งานฉีดล้างด้วยน้ำแรงดันสูง

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- แรงดันน้ำฉีดถูกร่างกายได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- อุปกรณ์ประกอบหลุดกระเด็นถูกร่างกาย
- สัมผัสสารเคมีจากน้ำที่ล้างอุปกรณ์



- 1) ให้พิจารณาใช้หุ่นยนต์ฉีด Automated Equipment เป็นอันดับแรก แทนการใช้ แส้ หรือ Jetting Gun
- 2) ตรวจสอบก่อนเริ่มงานด้วยแบบฟอร์มที่ GC กำหนด
- 3) ต้องปิดกั้นและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้า! ไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน



งานอับอากาศ

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- ออกซิเจนต่ำ มีก๊าซพิษ จนขาดอากาศหายใจ
- ตก หล่น ตีต อยู่ในที่อับอากาศ

1. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในที่อับอากาศ
2. ต้องประเมินอันตรายและ ตรวจวัดก๊าซ ก่อนเริ่มงานและระหว่างทำงาน
3. ต้องมีการควบคุมทางเข้าออก และลงชื่อ เข้าออก ทุกครั้ง



งานใกล้แหล่งรังสี



ความเป็นอันตราย

○ สัมผัสรังสี อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

- 1) ให้สังเกตป้ายระวางอันตรายบริเวณรังสี
- 2) ผู้ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าไปยังพื้นที่ปฏิบัติงานทางรังสีเด็ดขาด
- 3) อุปกรณ์กัมมันตรังสีผ่านการตรวจสอบและได้รับอนุญาตให้ใช้งาน

งานกับสารเคมีอันตราย

ความเป็นอันตราย

- ผิวหนังสัมผัสสารเคมีเกิดการระคายเคือง แผลไหม้ พุพอง
- ดวงตาสัมผัสสารเคมีสูญเสียการมองเห็น
- สูดดมสารเคมีเป็นอันตรายสุขภาพ

1. ต้องรู้จักลักษณะสารเคมีที่ทำงาน
2. ต้อง ปิดกั้นพื้นที่แยกโซนที่มีการทำงานกับสารเคมีให้ชัดเจน ผู้ไม่เกี่ยวข้อง หรือสวมใส่อุปกรณ์ PPE ไม่ครบ ห้ามเข้า
3. ต้อง ไม่อยู่ใน Line of Fire ที่จะถูกสารเคมีกระเด็นหรือพุ่งใส่



ลักษณะบาดแผล (Second Degree Burn)



Day 2 (5/5/16)



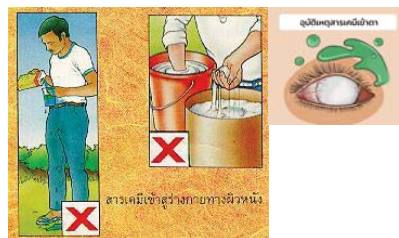
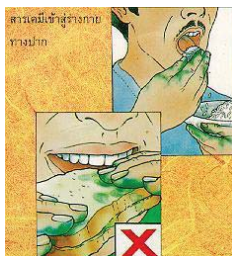
การป้องกันอันตรายจากสารเคมี

สารเคมีเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง ดังนี้

1. ทางการหายใจ

2. ทางปาก

3. ทางผิวหนัง และดวงตา



ป้องกันโดย : การสวมใส่หน้ากาก
ป้องกันสารเคมี, กันฝุ่น

ป้องกันโดย : ล้างมือเสมอก่อนทาน

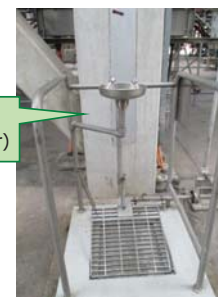
ป้องกันโดย : การสวมใส่ถุงมือ
ชุดกันสารเคมี แวนนิกร

เพราะฉะนั้น จึงต้องสวมใส่ PPE ป้องกัน เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี, กันฝุ่น
ชุด/ถุงมือ/รองเท้าป้องกันสารเคมี และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ที่ล้างตาฉุกเฉิน (Emergency eye washer)



ที่ล้างตัวฉุกเฉิน (Emergency shower)

สำรวจหาจุด ล้างตัวและตาฉุกเฉิน ก่อนเริ่มงาน

งานขุด

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- ขุดไปโดนหรือกระแทกทรัพย์สินที่อยู่ใต้ดินเสียหาย
- ดินถล่มกับร่างกายผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- ออกซิเจนต่ำ มีก๊าซพิษ จนขาดอากาศหายใจ

- 1) ต้อง**ไม่อยู่ในรัศมีอันตราย** ของเครื่องมือที่ใช้ขุด
- 2) การขุดต้องมีมาตรการป้องกันดินพังทะลาย ตามระดับความลึก มีราวกันหรือรั้วกันตก และมีป้ายเตือน
- 3) ต้องมี**ทางขึ้นลง** มีมาตรการ**งานที่อับอากาศ**



งานไฟฟ้า

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ความเป็นอันตราย

- ไฟฟ้าช็อต หมดสติ เสียชีวิต

- 1) ตรวจสอบการตัดแยกให้**สมบูรณ์**ก่อนที่จะเริ่มงานเสมอ
- 2) ห้ามยืนส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือนำวัสดุอื่นใดเข้าใกล้ไฟฟ้า



Tag ควรแขวนที่
ลูกกุญแจ



พัก 15 นาที



ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ทำความสะอาดสถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือและจัดเก็บให้เป็นระเบียบก่อนเลิกงาน



แยกชนิดขยะหรือเศษวัสดุ ให้ถูกต้อง และนำไปทิ้งตามเวลาที่ทาง GC กำหนด



กรณีพบน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลให้รีบทำความสะอาดและแจ้งผู้ควบคุมงานของ GC ทันที



ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ห้าม!! เทหรือเติมน้ำลงในรางระบายน้ำและพื้นของโรงงานโดยเด็ดขาด



หากมีข้อสงสัยหรือไม่เข้าใจวิธีการทิ้งหรือคัดแยกของเสีย ให้ติดต่อที่หน่วยงานสิ่งแวดล้อมของ GC หรือที่อาคาร Safety



ห้าม นำขยะทุกประเภทออกนอกบริเวณโรงงานโดยเด็ดขาด!!!!



1. วัตถุประสงค์ของการอบรม



รู้อันตรายและตระหนัก ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน



วิธีการป้องกันอันตราย



เมื่อ**เกิดอุบัติเหตุ**ต้องปฏิบัติตัวอย่างไร



กรณี**เกิดเหตุฉุกเฉิน**จะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร



วัฒนธรรมความปลอดภัย **B-CARES**

**เพราะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว**

อุบัติเหตุเป็นศูนย์



เมื่อพบเห็น หรือเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร



ก่อน เกิดเหตุ

หลัง เกิดเหตุ



ตักเตือนกันและ
รายงานในแบบฟอร์ม SWO/Safety Now

แจ้งหัวหน้างาน
หรือผู้ควบคุมงาน GC



เมื่อพบอุบัติเหตุ จะทำอย่างไรดี!!?

1. แจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ทันที

2. กรณีเกิดการบาดเจ็บให้นำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลของบริษัทฯ เพื่อทำการรักษาเบื้องต้น

ห้าม นำผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ออกไปรักษาพยาบาลเอง โดยไม่แจ้งให้พนักงานของ GC ทราบ

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

การทดสอบเสียงสัญญาณฉุกเฉิน

ทุกพื้นที่ทดสอบสัญญาณเตือนภัย

ทุกวันพุธ เวลา 11:30-12.00 น.

ให้ทุกคนฟังเสียงประกาศ และปฏิบัติตาม

ให้ทำงานตามปกติ



ก่อนเริ่มงานต้อง รู้ว่าจุดรวมพลอยู่ที่ไหนบ้าง

1. ตั้งสติ หยุดงาน ปิดสวิทช์เครื่องจักร
2. ฟังสัญญาณอพยพ และรอฟังประกาศเตือนภัย
3. หว่หน้านำทีมงาน อพยพมาที่จุดรวมพล โดยอพยพในเส้นทางเหนือลมหรือขวางทิศทางลม
4. รายงานตัวต่อหัวหน้างาน และผู้ควบคุมงานของ GC ที่จุดรวมพล
5. ปฏิบัติตามคำแนะนำของ GC

*** ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด***

จุดรวมพล
ASSEMBLY POINT



รู้อันตรายและตระหนัก ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน

วิธีการป้องกันอันตราย

เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs

เพราะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว



สื่อความ B-CAREs จาก CEO

เราขอรับการเกิดอุบัติเหตุได้เท่าไร?



คุณเชื่อไหมว่าอุบัติเหตุป้องกันได้?



แล้วถ้าผู้ปฏิบัติงานเป็นคนเหล่านี้ จะเข้าไปเตือนไหม?



B-CAREs เป็นวัฒนธรรมที่พวกเราห่วงใยกัน
เพื่อให้ทุกคนทำงานและกลับบ้านปลอดภัยทุกๆ วัน
ด้วยการทำตามหลัก **3 ข้อ**



ทำตามกฎ

ทำตาม**กฎระเบียบความปลอดภัย** คู่มือการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
เช่น กฎความปลอดภัยทั่วไป กฎพิทักษ์ชีวิต มาตรการใน JSEA มาตรการตามใบอนุญาต
ทำงาน เป็นต้น

กฎเหล่านี้ถูกกำหนดขึ้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปกป้องชีวิตของทุกคน

มีวินัย

มีวินัยในการทำงาน ด้วยการ**ทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา**

แม้ว่าจะไม่มีคนเห็น หัวหน้างานไม่อยู่ หรือนอกเวลางานปกติ ก็ยังคงทำตามกฎ

1.ตรวจสอบความพร้อมทั้งคน เครื่องมือ 2.ไม่ลัดขั้นตอน 3.ดูแลพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย

ไม่ปลอดภัย พวกเราไม่ทำ

ทุกคนมีสิทธิ์ที่จะหยุดงานได้ ใครที่รู้ว่าไม่ปลอดภัย แต่ยังฝืนทำ ให้ช่วยกันเตือน



ตัวอย่างท่าทาง B-CAREs



ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ



ขอบคุณทุกท่าน
ที่ให้ความร่วมมือด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก ข.2-47

ระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมการแจกจ่ายอุปกรณ์ PPE

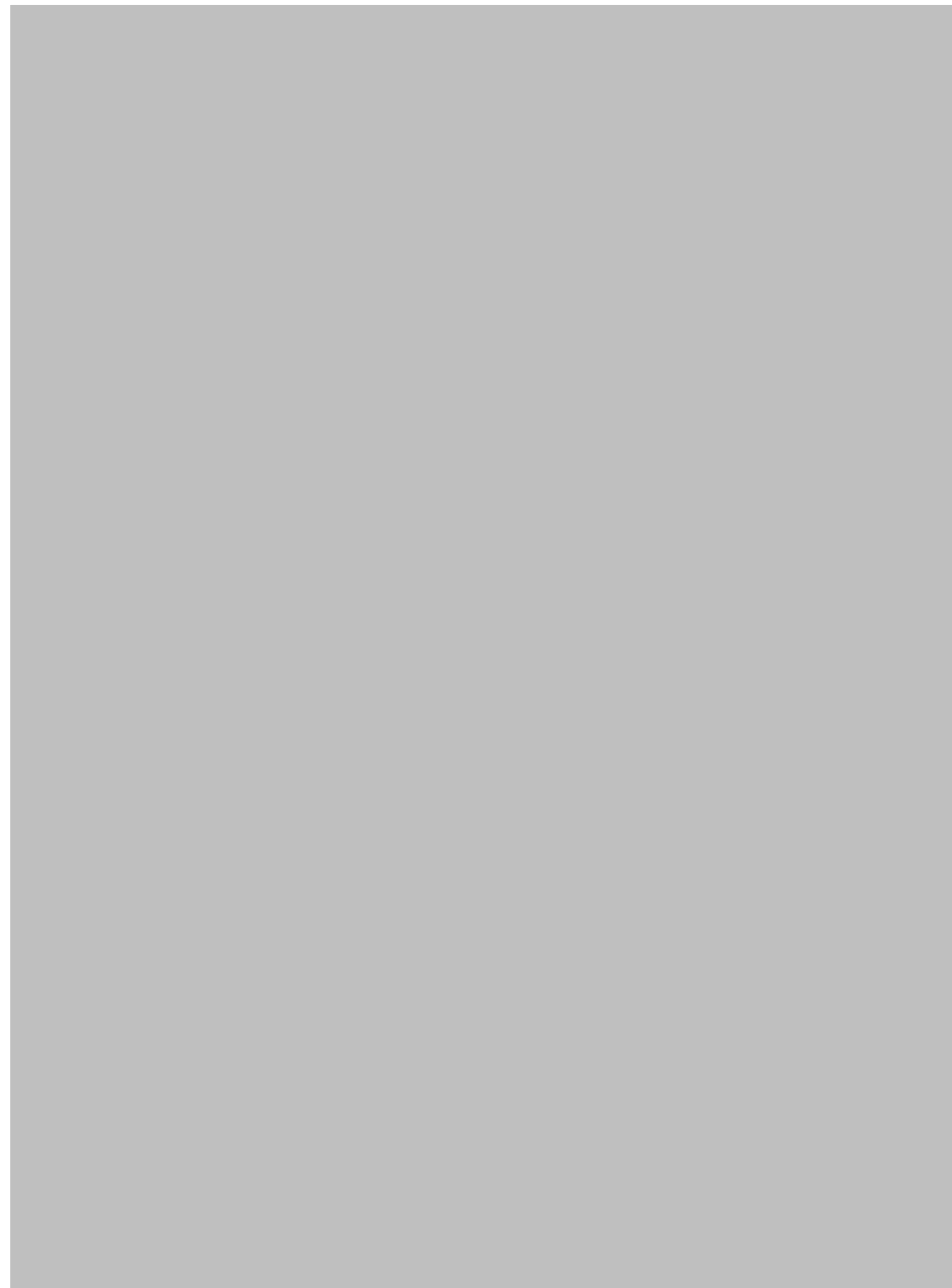


PTT Global Chemical Public Company Limited

GC Management System and Process Safety

P-(Q-MP)-008

Personal Protective Equipment





PTT Global Chemical Public
Company Limited

P-(Q-MP)-008: Personal Protective Equipment



Revision No.: 1

Date: 27/01/2025

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.



PTT Global Chemical Public
Company Limited

P-(Q-MP)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public
Company Limited

P-(Q-MP)-008: Personal Protective Equipment

Revision No.: 1

Page 1 of 24

Date: 27/01/2025

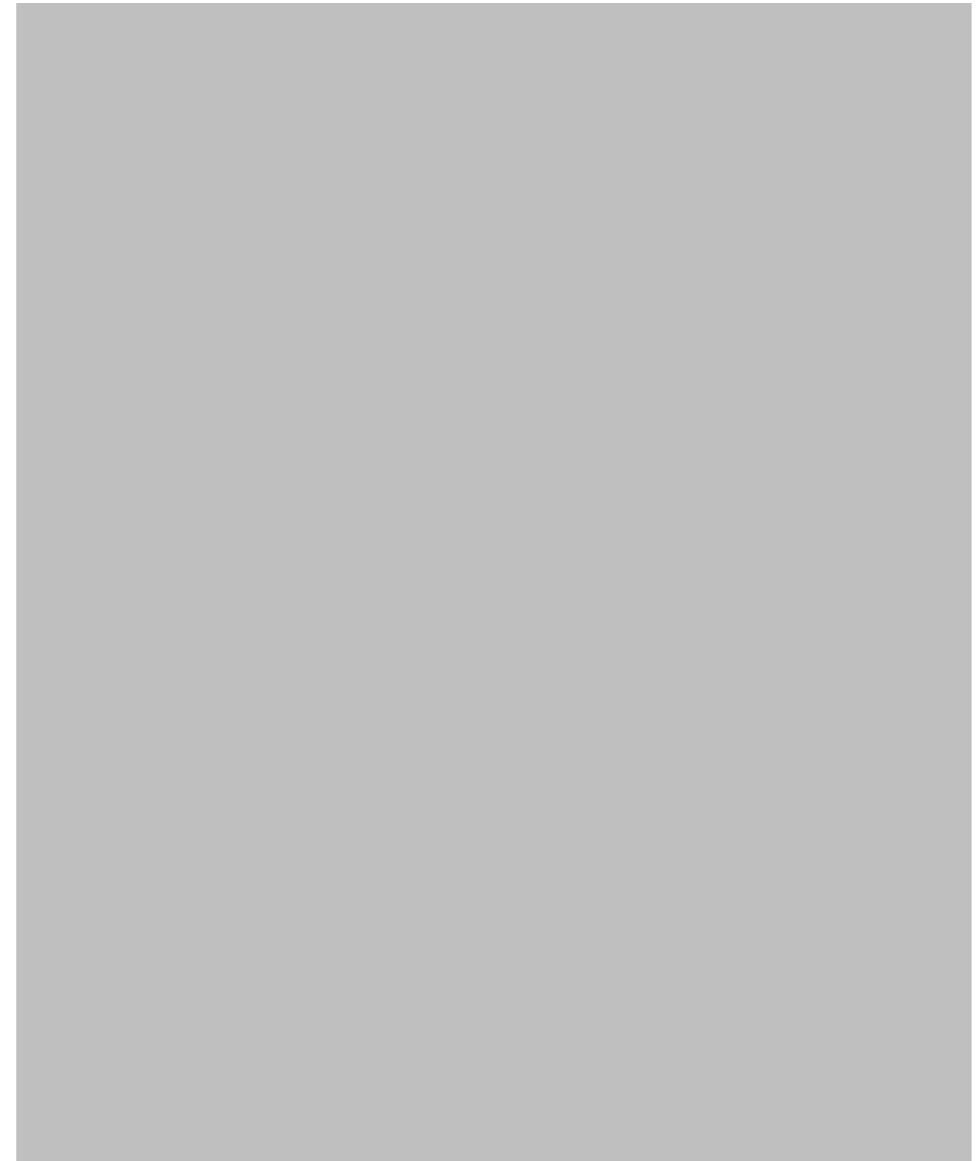
This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

Revision No.: 1

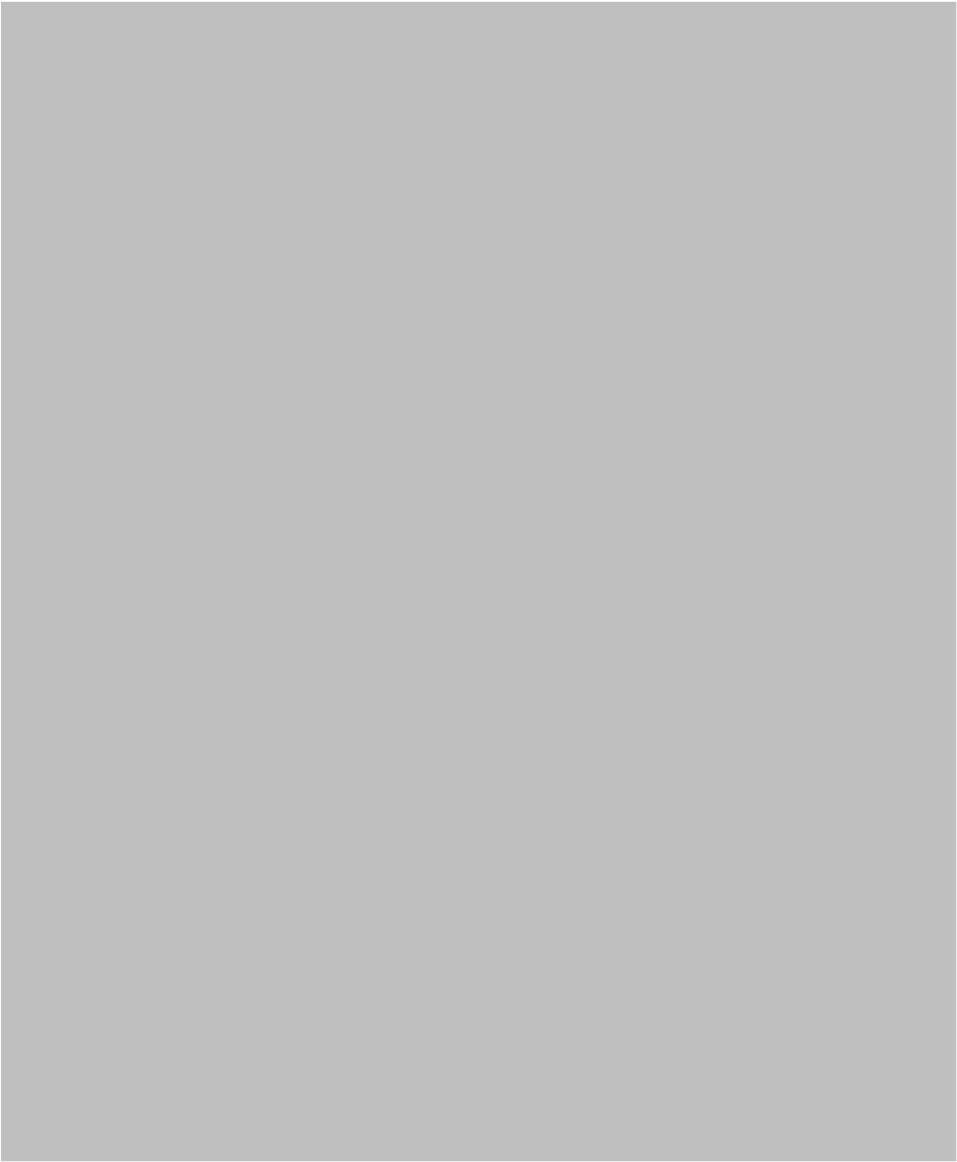
Page 2 of 24

Date: 27/01/2025

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

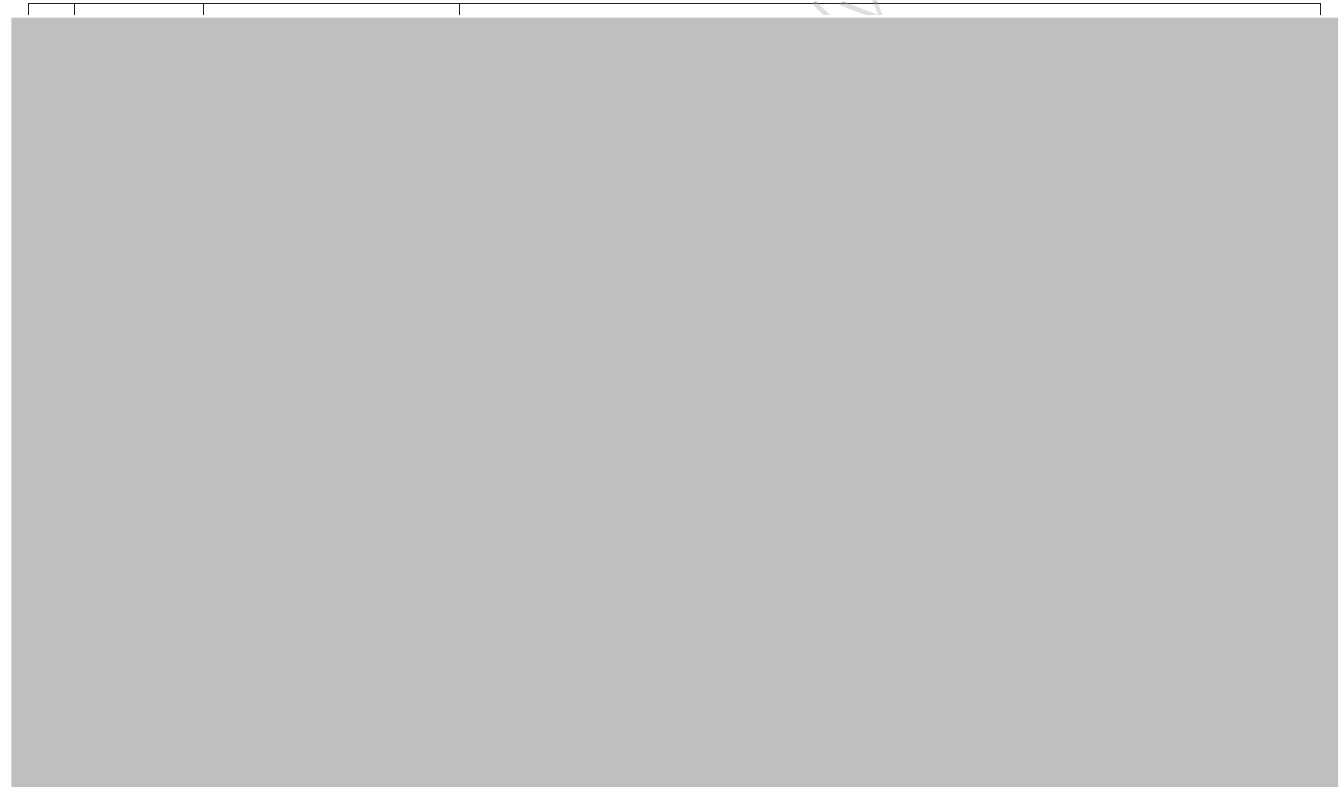




















PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-MP)-008: Personal Protective Equipment



Revision No.: 1

Page 21 of 24

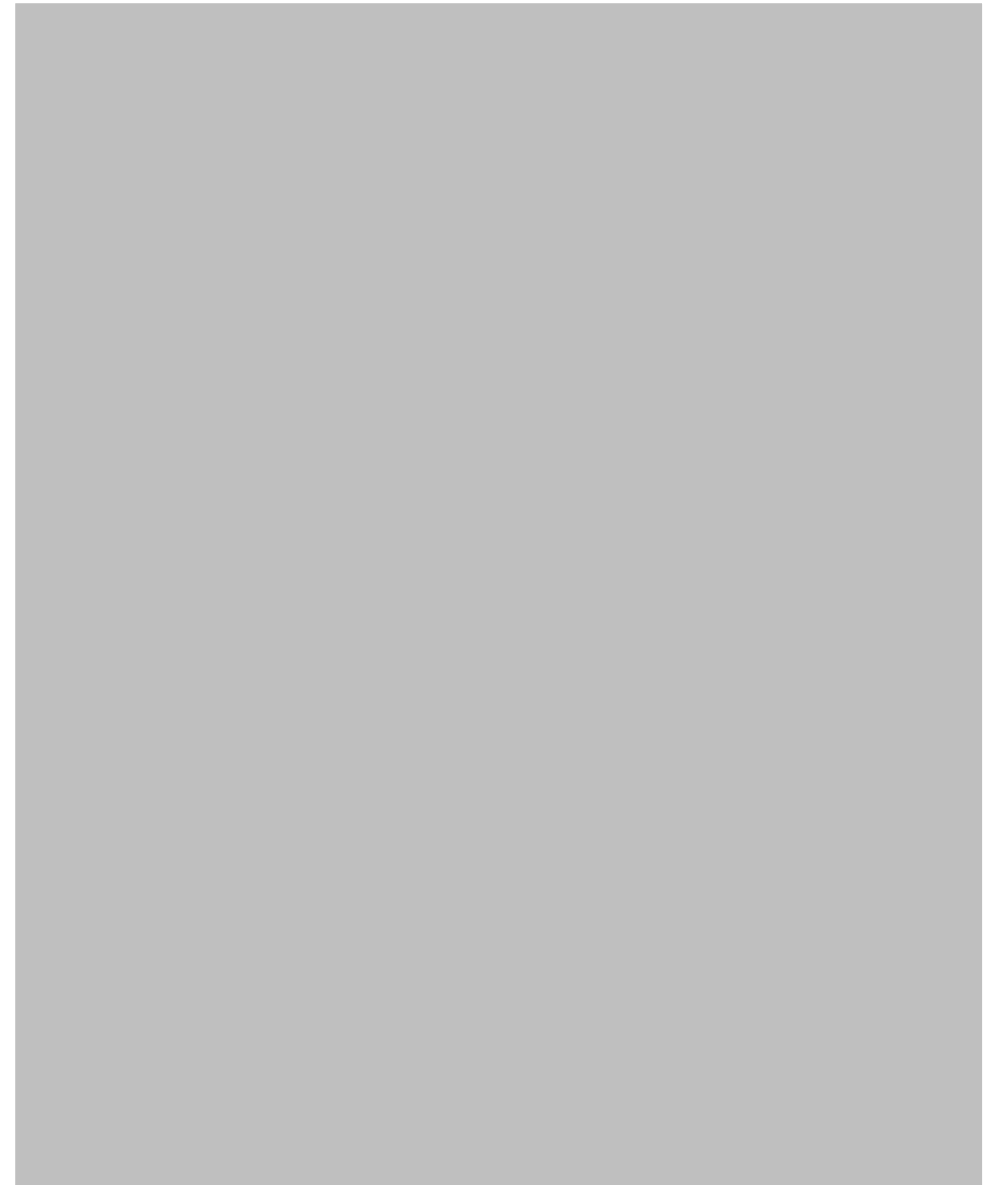
Date: 27/01/2025

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.



PTT Global Chemical Public
Company Limited

P-(Q-MP)-008: Personal Protective Equipment

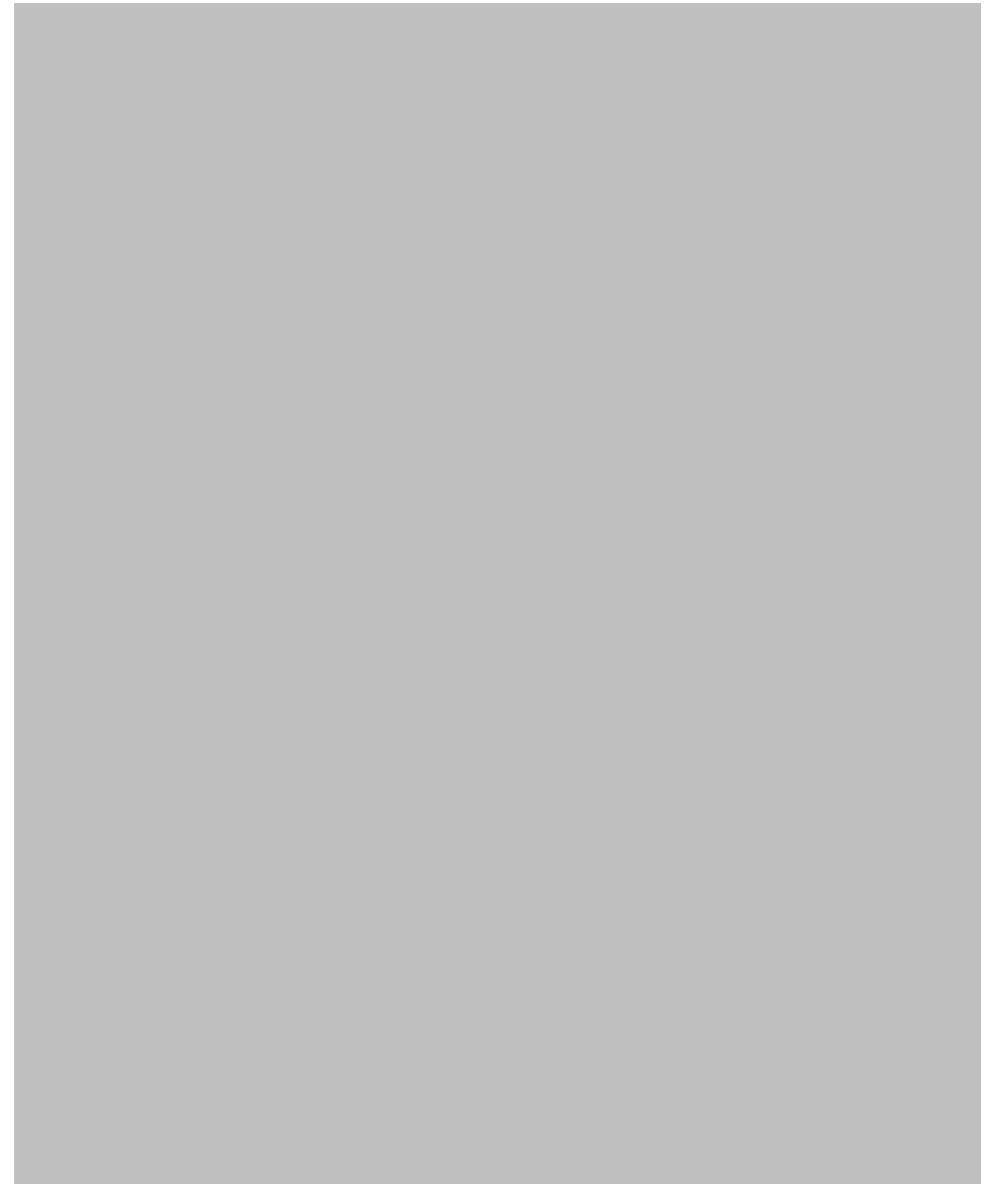


Revision No.: 1

Page 22 of 24

Date: 27/01/2025

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.



ภาคผนวก ข.2-48

เอกสารการตรวจสอบการทำงานของ Eye Washer / Shower



As of : 14/10/66

Rev. 3

Page : 1/1

SAP Number _____

Emergency Eye Washer and Shower Checklist ☐ Inspection ☐ Test Date (วันที่): 15-06-69Plant: ☒ ET Plant ☐ LDPE Plant ☐ LLDPE1 Plant ☐ LLDPE2 Plant ☐ Group 3A ☐ Group 3B

ลำดับ ที่	หมายเลข อุปกรณ์	สถานที่	อุปกรณ์	สีของน้ำ ต้องใสไม่ ขุ่น	ไม่มีสารรั่ว ไหลของน้ำมัน เชื้อเพลิงใดๆ	สถานะ วาล์ว เปิด-ปิด	มีสัญญาณ แสดงที่ ตู้ควบคุม	สภาพทั่วไป ของอุปกรณ์ ป้ายสัญลักษณ์	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง)
1	P1-SES-101	P1	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
2	P1-SES-102	P1	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
3	P1-SES-103	P1	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
4	P1-SES-104	P1	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
5	P2-SES-201	P2	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
6	P2-SES-202	P2	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
7	P2-SES-203	P2	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
8	P3-SES-301	P3	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
9	P4-SES-401	P4	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
10	UR-SES-701	UR	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
11	UC-SES-601	UC	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
12	UC-SES-602	UC	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
13	UW-SES-901	UW	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
14	UW-SES-902	UW	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
15	UW-SES-903	UW	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
16	UW-SES-904	UW	Eye Washer	✓	✗	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✗	✓	N/A	✓		

Note: UN-SES-904 ใกล้เคียง Paving MN 920998557



As of : 14/10/66

Rev. 3

Page : 1/1

SAP Number _____

Emergency Eye Washer and Shower Checklist ☐ Inspection ☐ Test Date (วันที่): _____Plant: ☐ ET Plant ☐ LDPE Plant ☐ LLDPE1 Plant ☐ LLDPE2 Plant ☐ Group 3A ☐ Group 3B

ลำดับ ที่	หมายเลข อุปกรณ์	สถานที่	อุปกรณ์	สีของน้ำ ต้องใส ไม่ขุ่น	ไม่มีสารรั่วไหล ของน้ำมันเชื้อ เพลิงใดๆ	สถานะ วาล์ว เปิด-ปิด	มีสัญญาณ แสดง ที่ตู้ควบคุม	สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ป้าย สัญลักษณ์	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง)
17	UW-SES-905	UW SUB	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓	ไม่มีอุปกรณ์	
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
18	WRO-SES-906	UW WRO	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓		
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
19	UT-SES-301	UT SUB	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓	ไม่มีอุปกรณ์	
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		
20	MSS-SES-801	MAIN SUB	Eye Washer	✓	✓	✓	N/A	✓	ไม่มีอุปกรณ์	
			Emergency Shower	✓	✓	✓	N/A	✓		

Note:

ผู้ดูแลการตรวจ.....
หัวหน้าชุด กะ A'
วันที่ 15, 6, 69ผู้ควบคุม.....
ERS Chief กะ D U
วันที่ 15, 6, 69

ภาคผนวก ข.2-49

เอกสารผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

อนุญาตให้...บริษัท ชีคอต จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๑๐๕๕๓๖๐๐๐๘๗๖.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประเวศ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๑๕ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม

๓-๑๑-๐๔๐๑-๐๕๑-๐๒-๖๘

(ลงนาม).....(นายทะเบียน)

(นางสาวสุวดี ทวีสุข)

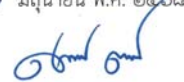
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท ซีคोट จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

- | | |
|------------------|--------------|
| ๑. นางสาวสุนันทา | ศิริคุณานนท์ |
| ๒. นางสาวกนิษฐา | เจริญเชื้อ |
| ๓. นางสาวอลิษา | คณิธรานนท์ |
| ๔. นางสาวชนิดา | หล้าสาย |
| ๕. นางสาวศลิษา | อินริย์ |
| ๖. นางสาววิระยา | ปัจฉิมบุรณ์ |
| ๗. นายพงศ์ศิริ | จักรแก้ว |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

อนุญาตให้...บริษัท ซีคोट จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๑๐๕๕๓๖๐๐๐๙๗๖.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงนางซื่อ เขตนางซื่อ กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

๑. นางสาวสุนันทา	ศิริวัฒนานนท์
๒. นางสาวนิษฐา	เจริญเชื้อ
๓. นางสาวอลิษา	คณิทรานนท์
๔. นางสาวชนิดา	หล้าสาย
๕. นางสาวศลิษา	อินริย์
๖. นางสาววิระยา	ปัจฉิมบุรณ์
๗. นายพงศ์ศิริ	จักรแก้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
ท-๑๑-๐๔๐๒-๐๕๓-๐๒-๖๘

(ลงนาม).....(นายทะเบียน)
(นางสาวสุวดี ทวีสุข)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

อนุญาตให้...บริษัท ชีคอต จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๓๖๐๐๐๙๗๖.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๖๕ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลารธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
๓-๑๑-๐๔๐๓-๐๕๓-๐๒-๖๘

(ลงนาม).....(นายทะเบียน)

(นางสาวสุวดี ทวีสุข)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

- | | |
|------------------|---------------|
| ๑. นางสาวสุนันทา | ศิริวัฒนานนท์ |
| ๒. นางสาวกนิษฐา | เจริญเชื้อ |
| ๓. นางสาวอลิษา | คณิธรานนท์ |
| ๔. นางสาวชนิดา | หล้าสาย |
| ๕. นางสาวศลิษา | อินริย์ |
| ๖. นางสาววิระยา | ปัจฉิมบุรณ์ |
| ๗. นายพงศ์ศิริ | จักรแก้ว |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

อนุญาตให้ บริษัท ซีคอท จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๖๐๐๙๗๖

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงนางขี้เหล็ก เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๕ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๕๕ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



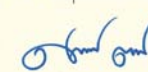
(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ซีคอต จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

๑. นายชิตพล	สมประสงค์
๒. นายอนันต์	พิมวันนา
๓. นายศิวัชนนท์	กุลวงษ์
๔. นายธนโชติ	ช่างหล่อ
๕. นายกิตติพงศ์	เถะเกิงสุข
๖. นายจิรวัดน์	โคตรคำหาญ
๗. นายศุภกิจ	ติ่มมูกา
๘. นางสาวทิพย์สุดา	วรรณการ
๙. นายธนาวุฒิ	ด่วนแสง
๑๐. นางสาวศลิษา	อินริย์
๑๑. นางสาววิระยา	ปัจฉิมบุรณ์
๑๒. นายณัฐดนัย	กฤษณะโสม
๑๓. นายณัฐชัย	ไชยโคตร
๑๔. นายพงศ์ศิริ	จักรแก้ว
๑๕. นายอรรถชัย	นวนนัม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
๓-๑๑-๐๒๐๑-๐๕๐-๐๒-๖๘

(ลงนาม).....(นายทะเบียน)
(นางสาวสุวดี ทวีสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๔

อนุญาตให้ นริศ ทิคุต จักัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๖๐๐๐๙๗๖

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓๔ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม

๓-๑๑-๐๒๐๒-๐๓๕-๐๒-๖๘

(ลงนาม).....(นายทะเบียน)

(นางสาวสุวดี ทวีสุข)

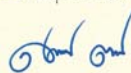
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ซีคอต จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๔

- | | |
|--------------------|-------------|
| ๑. นางสาวริสา | ภูวสรเพ็ชญ์ |
| ๒. นางอารยา | ทิพรัักษ์ |
| ๓. นางสาวศิริวรรณ | ฉิมสง่า |
| ๔. นางสาวสุธาทิพย์ | เทียนเตี้ย |
| ๕. นางสาวพรนภา | บุตรธรรม |
| ๖. นางสาวธาริณี | อาจปลิว |
| ๗. นางสาวจณิสตา | ก้วยอ่อน |
| ๘. นางสาวจุฑารัตน์ | แจ่มเรือน |
| ๙. นางสาวสุตาพร | สุนทร |
| ๑๐. นางสาวปวีรดา | มากภักดิ์ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/ ๗๕๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีคอต จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซีคอต จำกัด ที่ ชค. (๒) ๐๐๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเครื่องมือ (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคอต จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ เครื่อง
สำหรับการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า เครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายฯ ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
จึงอนุมัติให้บริษัท ซีคอต จำกัด เพิ่มเติมเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ดังกล่าว
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาต
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Safetyofficer@labour.mail.go.th

ภาคผนวก ข.2-50

การดำเนินงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการซ่อมบำรุง
พ.ศ.2565



Smell and VOCs Management for Shutdown Activity

1. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย



1. ห้าม Drain น้ำเสียหรือน้ำปนเปื้อนต่าง ๆ ลงรางระบายน้ำ พื้นคอนกรีต พื้นดิน หินเกล็ด และ Bund ของโรงงานโดยตรง ต้องได้รับอนุญาตจากทาง Plant Operation ก่อนเท่านั้น เจ้าพนักงานต้องจัดให้มีภาชนะรองรับที่เหมาะสมมีฝาปิดให้มิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่น โดยไม่อนุญาตให้ใช้ถังพลาสติกรองรับ และต้องดูแลไม่ให้เกิดกลิ่นฟุ้งกระจาย พร้อมติด Label (น้ำเสียปนเปื้อน)
2. ห้ามตั้งภาชนะที่บรรจุสารเคมี/ปนเปื้อนสารเคมี คร่อมหรือวางลงในรางระบายน้ำ
3. มีผ้าใบหรือภาชนะรองรับการล้างอุปกรณ์/เครื่องมือในบริเวณที่ไม่มี Bund
4. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการหกรั่วไหล (Spill Kit) กรณีหากเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดการรั่วไหล ต่างๆ เช่น ทราซูดซับ ขี้เลื่อย ปั้นและอุปกรณ์สูบน้ำ



2. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดกลิ่นรุนแรง



1. ห้ามระบายทิ้ง (Drain) น้ำเสีย น้ำปนเปื้อนสารเคมี/ไฮโดรคาร์บอน น้ำคอนเดนเสท (Condensate) ลงในพื้นที่ Bund และ/หรือกักเก็บไว้ใน Bund
2. ทำในระบบปิด หรือลดกลิ่นก่อนเปิดอุปกรณ์ เช่น ปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างหนา (สีเขียว) จัดให้มีระบบกำจัด (Scrubber) ลดกลิ่นหรือ VOCs ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ โดยไม่อนุญาตให้ปล่อยออกสู่บรรยากาศโดยตรง
3. อุปกรณ์ที่มีน้ำมันปนเปื้อนต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างหนา หรือผ้า Canvas ไว้ตลอดเวลา ซึ่งจะรอทำการขนย้าย ไปทำความสะอาดที่ลานล้าง
4. ต้องควบคุมการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (Total VOCs; TVOCs) ไม่ปล่อยออกสู่บรรยากาศโดยตรง ต้องมีหน่วยบำบัดที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกัน TVOCs ออกสู่บรรยากาศ โดย TVOCs < 300 ppm ดำเนินการตรวจวัดทุก 2 ชั่วโมง ส่งข้อมูลให้ Q-SH-O3 ทุกวันหลังเลิกงาน
5. ต้องแจ้งหน่วยงาน Q-SH-O3 ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนเริ่มกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดกลิ่นรุนแรง เช่น การเปิดอุปกรณ์
6. ห่อหุ้ม (Wrapping) ให้มิดชิดด้วยพลาสติก ก่อนนำออกนอกโรงงานทุกครั้ง
7. ต้องแจ้ง Plant Operation/Q-SH-CM/Q-SH-O3 เมื่อพบกลิ่นรุนแรงผิดปกติ
8. ต้องมีอุปกรณ์ฉีดดับกลิ่นผสมน้ำยา Deodorant พร้อมใช้งานอยู่หน้างานตลอดเวลา



ตัวอย่างการใช้ภาชนะรองรับที่เหมาะสม



มีผ้าใบปิดคลุม

มีกล่องรองรับสารเคมี

มีท่อต่อไปยัง sump หรือต่อลงภาชนะโดยตรง



มีกล่องรองรับสารเคมีต่อไปยัง sump หรือต่อลงภาชนะโดยตรง

มีผ้าใบปิดคลุม

มีถังรองรับและปิดคลุมมิดชิด



รูปตัวอย่างอุปกรณ์เก็บกัก Liquid waste และหน่วยบำบัด VOCs ที่เหมาะสม

3. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชน กรณีนำอุปกรณ์จากระบวนการผลิตไปซ่อมบำรุงภายนอกโรงงาน

1. **ปิดคลุมอุปกรณ์อย่างมิดชิด** ด้วยผ้าใบอย่างหนา หรือผ้า Canvas หรือการ Wrapping เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน Drain สารเคมีหรือของเหลวที่ค้างในอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว และ**ผ่านการตรวจสอบจาก Package Leader /Q-SH-O3/ Q-SH-CM ก่อนออกนอกโรงงานทุกครั้ง**



4. มาตรการจัดการ/ควบคุมการหกรั่วไหล

1. **Curve ความสูงจากพื้นลาดถึงขอบสูงไม่น้อยกว่า 15 ซม.** และความจุของ Bund ต้องไม่น้อยกว่าปริมาตรของของเหลวในถังที่มีปริมาตรมากที่สุดใน Bund
2. ภาชนะรองรับหรือถาดรอง Temporary Bund ต้องทำการ **Leak Test ด้วยน้ำ** โดยผ่านการตรวจสอบร่วมกับหน่วยงาน Q-SH-O3
3. **ห้าม** ใช้ถุงพลาสติกหรือถุงดำในการบรรจุสารเคมีโดยเด็ดขาด
4. ต้อง**จัดเตรียมอุปกรณ์ Chemical Spill Kit** สำหรับรับเหตุรั่วไหลหน้างานเบื้องต้น เช่น Absorbent, ทราย



5. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากงานใช้น้ำความดันสูง (High Pressure Water Jetting) หรืองานล้างทำความสะอาดอุปกรณ์

1. **ห้าม** ระบายน้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์/เครื่องมือต่าง ๆ ลงภายใน Bund ของ Plant โดยตรง
2. **ต้องจัดหาภาชนะรองรับน้ำเสีย** เช่น Tank Capsule, Lugger Box พร้อมมี Bund ที่ตรวจสภาพแล้วรองรับ
3. ก่อนระบายลง SUMP ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน Plant Operation และ**จัดหาตะแกรง (Mesh) ติดตั้งที่ SUMP เพื่อกรองเศษวัสดุด้วยทุกครั้งที่มีการ Drain**
4. อุปกรณ์ที่ถอดมาวางที่ลาน **Clean** เพื่อรอล้างทำความสะอาด **ต้องปิดคลุมให้มิดชิด**
5. ต้อง**มีมาตรการควบคุมกลิ่น**ที่เกิดจากกิจกรรมล้างทำความสะอาด เช่น ฉากกันความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร และพร้อมติดตั้ง Sprinkle สำหรับฉีดน้ำสายกลั่นโดยรอบด้วย



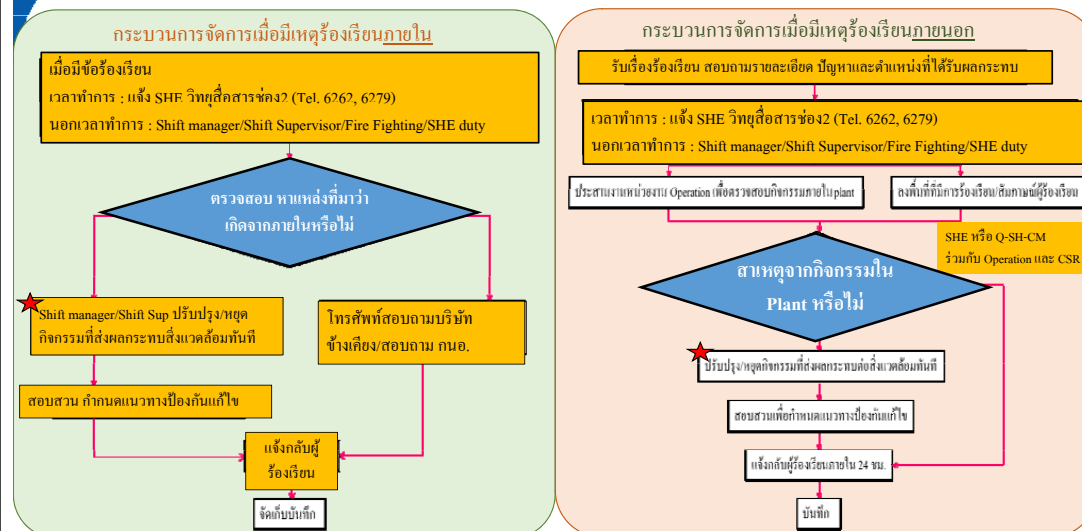
รูปตัวอย่างการติดตั้งห้องหรืออาคารชั่วคราวที่ปิดมิดชิด



รูปตัวอย่างการติดตั้งระบบ Sprinkle และการติดตั้งลาน Clean



การจัดการและการรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวก ข.2-51

การดำเนินงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง การควบคุมการใช้ห่อเผา พ.ศ.2565



รายการการจัดทำรายงานหอเผาทั้ง ประจำเดือน (ร.8)

🔄 โหลดใหม่

➕ เพิ่มข้อมูล

ค้นหารหัสรายงาน

ที่	รายงานประจำเดือน	รหัสรายงาน	วันที่สร้างรายงาน	วันที่ส่งรายงาน	สถานะข้อมูล
1	มิถุนายน 2569	FM260700026	09 ก.ค. 69	13 ก.ค. 69	จัดส่งข้อมูลแล้ว 🖨️ พิมพ์ฟอร์ม รว.8 🗑️ ขอแก้ไขรายงาน
2	พฤษภาคม 2569	FM260600026	10 มิ.ย. 69	11 มิ.ย. 69	จัดส่งข้อมูลแล้ว 🖨️ พิมพ์ฟอร์ม รว.8 🗑️ ขอแก้ไขรายงาน
3	เมษายน 2569	FM260500027	11 พ.ค. 69	11 พ.ค. 69	จัดส่งข้อมูลแล้ว 🖨️ พิมพ์ฟอร์ม รว.8 🗑️ ขอแก้ไขรายงาน
4	มีนาคม 2569	FM260400006	03 เม.ย. 69	10 เม.ย. 69	จัดส่งข้อมูลแล้ว 🖨️ พิมพ์ฟอร์ม รว.8 🗑️ ขอแก้ไขรายงาน
5	กุมภาพันธ์ 2569	FM260300019	09 มี.ค. 69	10 มี.ค. 69	จัดส่งข้อมูลแล้ว 🖨️ พิมพ์ฟอร์ม รว.8 🗑️ ขอแก้ไขรายงาน
6	มกราคม 2569	FM260200030	10 ก.พ. 69	10 ก.พ. 69	จัดส่งข้อมูลแล้ว 🖨️ พิมพ์ฟอร์ม รว.8 🗑️ ขอแก้ไขรายงาน

ภาคผนวก ข.2-52

เอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์ต่างๆ

	PTT GLOBAL CHEMICAL CO.,LTD Branch 11 Olefins 3	F-(O-MN2-03)-MNIN-008 GENERAL FIELD TRANSMITTER CALIBRATION REPORT
---	--	--

TAG NUMBER :	J-11-FT-404	WORK INSTRUCTION:	W-(O-MN2-ICE)-MNIN-002 (D/P Trans)	
DESCRIPTION :	H-1104 BFW	INTERVAL :	1Y	
P&ID / LOCATION	1114D	JOB TITLE & INTERVAL:	CALIBRATION	
LOGIC NO. :	0	TX FAIL DIRECTION :	UP	
EQUIPMENT CLASS :	B	CAL. DATE:	22-May-26	DUE DATE: 22/May/2027
MANUFACTURER :	NIPPON FISHER	CALIBRATION METHOD:	COMPARISON WITH REFERENCE	
MODEL :	1869459	ENVIRONMENTAL TEMPERATURES:	30.0	± 2 °C
INSTRUMENT TYPE :	D/P TRANSMITTER	ENVIRONMENTAL RELATIVE HUMIDITY:	N/A	± 10 % RH
Refer W-(O-MN2-03)-MNIN-017				

CALIBRATION RANGE:	0.000	TO	86000.00	kg/h	ACCURACY:	± 1	% OF FULL SPAN
INDICATOR RANGE:	0.000	TO	100.00	%	ERROR ALLOWABLE:	± 0.160	
OUTPUT RANGE:	4.000	TO	20.000	mA	RESOLUTION:	N/A	

REFERENCE NAME	MANUFACTURER	MODEL	SERAIL NO.	CERT. NO	CAL.DATE
PRESSURE MODULE	ASHCROFT	AM2-2	AM2-A1531	PL240565	26/Mar/2026
Process Meter	FLUKE	789	10990003	EL240583	26/Mar/2026
HANDHELD Calibrator	ASHCROFT	ATE-XS	AM2-A1532	EL240558	26/Mar/2026

DESIRED VALUE			AS FOUND				AS LEFT			
			READING	ERROR		Actual	READING	ERROR		Actual
%	kg/h	mA	mA	mA	% OF FULL SPAN	kg/h	mA	mA	% OF FULL SPAN	kg/h
0	0.000	4.000	4.009	0.009	0.056	0.1	3.999	0.00	-0.01	0.0
25	43000.000	8.000	8.010	0.010	0.062	42986.0	8.004	0.00	0.02	43040.0
50	60811.183	12.000	11.986	-0.014	-0.087	60721.0	12.006	0.01	0.04	60828.0
75	74478.185	16.000	15.984	-0.016	-0.100	74402.0	16.005	0.00	0.03	74492.0
100	86000.000	20.000	19.978	-0.022	-0.137	85948.0	20.004	0.00	0.03	86010.0
100	86000.000	20.000	19.978	-0.022	-0.137	85948.0	20.004	0.00	0.03	86010.0
75	74478.185	16.000	15.984	-0.016	-0.100	74402.0	16.005	0.00	0.03	74492.0
50	60811.183	12.000	11.986	-0.014	-0.087	60721.0	12.006	0.01	0.04	60828.0
25	43000.000	8.000	8.010	0.010	0.062	42986.0	8.004	0.00	0.02	43040.0
0	0.000	4.000	4.009	0.009	0.056	0.1	3.999	0.00	-0.01	0.0

AS FOUND ERROR:	MINIMUM	-0.137	mA	MAXIMUM	0.062	mA	AVERAGE	-0.024	mA
AS LEFT ERROR:	MINIMUM	-0.006	mA	MAXIMUM	0.038	mA	AVERAGE	0.013	mA

CALIBRATION RESULT:

REMARK: 600520770

0

CALIBRATED BY	APPROVED BY
Wuttipong sabai 22/May/2026	Piyapon Kruerat 22/May/2026

	PTT GLOBAL CHEMICAL CO.,LTD Branch 11 Olefins 3	F-(O-MN2-03)-MNIN-008 GENERAL FIELD TRANSMITTER CALIBRATION REPORT
---	--	--

TAG NUMBER :	J-11-LT-401	WORK INSTRUCTION:	W-(O-MN2-ICE)-MNIN-002 (D/P Trans)	
DESCRIPTION :	V-1104	INTERVAL :	1Y	
P&ID / LOCATION	1114D	JOB TITLE & INTERVAL:	CALIBRATION	
LOGIC NO. :	Z-104	TX FAIL DIRECTION :	DOWN	
EQUIPMENT CLASS :	S	CAL. DATE:	22-May-26	DUE DATE: 22/May/2027
MANUFACTURER :	NIPPON FISHER	CALIBRATION METHOD:	COMPARISON WITH REFERENCE	
MODEL :	1868468	ENVIRONMENTAL TEMPERATURES:	30.0	± 2 °C
INSTRUMENT TYPE :	D/P TRANSMITTER	ENVIRONMENTAL RELATIVE HUMIDITY:	N/A	± 10 % RH
Refer W-(O-MN2-03)-MNIN-017				

CALIBRATION RANGE:	0.000	TO	1100.00	mm	ACCURACY:	± 1	% OF FULL SPAN
INDICATOR RANGE:	0.000	TO	100.00	%	ERROR ALLOWABLE:	± 0.160	
OUTPUT RANGE:	4.000	TO	20.000	mA	RESOLUTION:	N/A	

REFERENCE NAME	MANUFACTURER	MODEL	SERAIL NO.	CERT. NO	CAL.DATE
PRESSURE MODULE	ASHCROFT	AM2-2	AM2-A1531	PL240565	26/Mar/2026
Process Meter	FLUKE	789	10990003	EL240583	26/Mar/2026
HANDHELD Calibrator	ASHCROFT	ATE-XS	AM2-A1532	EL240558	26/Mar/2026

DESIRED VALUE			AS FOUND				AS LEFT			
			READING	ERROR		Actual	READING	ERROR		Actual
%	mm	mA	mA	mA	% OF FULL SPAN	mm	mA	mA	% OF FULL SPAN	mm
0	0.000	4.000	3.899	-0.101	-0.631	-0.7	3.998	0.00	-0.01	0.0
25	550.000	8.000	7.974	-0.026	-0.162	24.7	8.006	0.01	0.04	25.0
50	777.817	12.000	11.867	-0.133	-0.831	49.1	12.004	0.00	0.02	50.1
75	952.628	16.000	15.959	-0.041	-0.256	74.7	16.004	0.00	0.03	75.1
100	1100.000	20.000	19.972	-0.028	-0.175	99.9	20.002	0.00	0.01	100.1
100	1100.000	20.000	19.972	-0.028	-0.175	99.9	20.002	0.00	0.01	100.1
75	952.628	16.000	15.959	-0.041	-0.256	74.7	16.004	0.00	0.03	75.1
50	777.817	12.000	11.867	-0.133	-0.831	49.1	12.004	0.00	0.02	50.1
25	550.000	8.000	7.974	-0.026	-0.162	24.7	8.006	0.01	0.04	25.0
0	0.000	4.000	3.899	-0.101	-0.631	-0.7	3.998	0.00	-0.01	0.0

AS FOUND ERROR:	MINIMUM	-0.831	mA	MAXIMUM	-0.026	mA	AVERAGE	-0.239	mA
AS LEFT ERROR:	MINIMUM	-0.012	mA	MAXIMUM	0.038	mA	AVERAGE	0.010	mA

CALIBRATION RESULT:

REMARK: 600520767

(-381 - -1012)

CALIBRATED BY	APPROVED BY
Wuttipong sabai 22/May/2026	Piyapon Kruerat 22/May/2026



PTT GLOBAL CHEMICAL CO.,LTD
Branch 11 Olefins 3

F-(O-MN2-03)-MNIN-008
GENERAL FIELD TRANSMITTER CALIBRATION REPORT

TAG NUMBER : J-11-PT-407

DESCRIPTION : H-1104 FUEL GAS

P&ID / LOCATION : 1114C

LOGIC NO. : Z-104

EQUIPMENT CLASS : S

MANUFACTURER : EMERSON

MODEL :

INSTRUMENT TYPE : PRESS TRANSMITTER

WORK INSTRUCTION: W-(O-MN2-ICE)-MNIN-003 (PT)

INTERVAL : 1Y

JOB TITLE & INTERVAL: CALIBRATION

TX FAIL DIRECTION : UP

CAL. DATE: 22-May-26 DUE DATE: 22/May/2027

CALIBRATION METHOD: COMPARISON WITH REFERENCE

ENVIRONMENTAL TEMPERATURES: 30.0 ± 2 °C

ENVIRONMENTAL RELATIVE HUMIDITY: N/A ± 10 % RH

CALIBRATION RANGE: 0.000 TO 4.00 kgf/cm2-g

INDICATOR RANGE: 0.000 TO 100.00 %

OUTPUT RANGE: 4.000 TO 20.000 mA

ACCURACY: ± 1 % OF FULL SPAN

ERROR ALLOWABLE: ± 0.160

RESOLUTION: N/A

REFERENCE NAME	MANUFACTURER	MODEL	SERAIL NO.	CERT. NO	CAL.DATE
PRESSURE MODULE	ASHCROFT	AM2-2	AM2-A1531	PL240565	26/Mar/2026
Process Meter	FLUKE	789	10990003	EL240583	26/Mar/2026
HANDHELD Calibrator	ASHCROFT	ATE-XS	AM2-A1532	EL240558	26/Mar/2026

DESIRED VALUE			AS FOUND			AS LEFT			
			READING	ERROR	Actual	READING	ERROR	Actual	
%	kgf/cm2-g	mA	mA	mA	% OF FULL SPAN	kgf/cm2-g	mA	mA	% OF FULL SPAN
0	0.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.0			
25	1.000	8.000	8.003	0.003	0.019	1.0			
50	2.000	12.000	12.004	0.004	0.025	2.0			
75	3.000	16.000	16.005	0.005	0.031	3.0			
100	4.000	20.000	20.003	0.003	0.019	4.0			
100	4.000	20.000	20.003	0.003	0.019	4.0			
75	3.000	16.000	16.005	0.005	0.031	3.0			
50	2.000	12.000	12.004	0.004	0.025	2.0			
25	1.000	8.000	8.003	0.003	0.019	1.0			
0	0.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.0			

AS FOUND ERROR: MINIMUM 0.000 mA MAXIMUM 0.031 mA AVERAGE 0.011 mA

AS LEFT ERROR: MINIMUM -125.000 mA MAXIMUM -4.000 mA AVERAGE -43.500 mA

CALIBRATION RESULT:

REMARK: 600520763

0

CALIBRATED BY

APPROVED BY

Wuttipong sabai

22/May/2026

Piyapon Kruerat

22/May/2026



PTT GLOBAL CHEMICAL CO.,LTD
Branch 11 Olefins 3

F-(O-MN2-03)-MNIN-008
TEMP ELEMENT CALIBRATION REPORT

WORK INSTRUCTION: W-(O-MN2-03)-MNIN-004

TAG NUMBER : J-11-TE-401A

DESCRIPTION : H-1104 COT #1

EQUIPMENT CLASS : S

MANUFACTURER : THERMO ELECTRIC

MODEL : 523544

TEMP. ELEMENT TYPE : THERMOCOUPLE "K"

CALIBRATION RANGE: 0.000 TO 1000.000 °C

INDICATOR RANGE: 0.000 TO 1000.000 °C

OUTPUT RANGE: 0.000 TO 1000.000 °C

BURNOUT DIRECTION : UP

P&ID / LOCATION : 1114A

JOB TITLE & INTERVAL : 1Y-TEMP ELEMENT CALIBRATION

CAL. DATE: 12/May/2026 NEXT DUE: 12/Apr/2027

CALIBRATION METHOD: COMPARISON WITH REFERENCE

ENVIRONMENTAL TEMPERATURES: N/A ± 2 °C

ENVIRONMENTAL RELATIVE HUMIDITY: N/A ± 10 % RH

ACCURACY: ± 1.000 % OF SPAN

ERROR ALLOWABLE: ± 10.000 °C

READABILITY: N/A

REFERENCE NAME	MANUFACTURER	MODEL	SERAIL NO.	CERT. NO	CAL.DATE
Block CAL. CTC-1205A	AMETEX	CTC-1205A	695166-00214	T0-2503040/26	27/Mar/2026
Temp. Calibrator	FLUKE	724	3074103	E0-0104019/26	21/Apr/2026

DESIRED VALUE (A)		AS FOUND			INSPECTION REPORT	
°C	☐ OHM ☐ mV.	READING	ERROR	% of FS.	SENSOR ELEMENT A	
		°C	mV.		THERMOCOUPLE "K"	
600.000	-	601.400	-	0.140	STEM LENGTH (mm.)	
700.000	-	701.200	-	0.120	505.0	
800.000	-	801.300	-	0.130	STEM DIMETER (mm.)	
900.000	-	901.000	-	0.100	10.00	
1000.000	-	1000.800	-	0.080		
DESIRED VALUE (B)		AS FOUND			SENSOR ELEMENT B	
°C	☐ OHM ☐ mV.	READING	ERROR	% of FS.	THERMOCOUPLE "K"	
		°C	mV.		STEM LENGTH (mm.)	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	STEM DIMETER (mm.)	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

AS FOUND ERROR #1: MINIMUM 0.080 % of FS. MAXIMUM 0.140 % of FS. AVERAGE % of FS.

AS FOUND ERROR #2: MINIMUM - % of FS. MAXIMUM - % of FS. AVERAGE - % of FS.

CALIBRATION RESULT: ☒ ACCEPTED ☐ NOT ACCEPTED ☐ ACCEPTED AS REMARK

REMARK: ORDER No. 301879905

CALIBRATED BY

WITNESSED BY

APPROVED BY

12/May/2026

12/May/2026



GAS DETECTOR CALIBRATION REPORT

Form No.

F-(O-MN2-ICE)-INO3-012

Plant / Location

PTTPE OLEFINS 3

Cylinder No. 1

6390

Certificated No. 1

0578/24

Certiacion Date 1

24-Feb-24

Expire Date 1

20-Feb-28

MO No.

301861009

PM Plan

6M-GAS DETECTOR CALIBRATION

Cylinder No. 2

869355

Certificated No. 2

0549/25

Certiacion Date 2

21-Feb-25

Expire Date Gas 2

20-Feb-27

CALIBRATION AND TEST RESULTS																
Item	Tag No.	Location	Detector Head	Measuring Gas	AS FOUND (LEL)				AS LEFT (LEL)				ALARM		Remarks	
					0%	38%	T90(S)	Pass	0%	38%	T90(S)	Pass	20%	38%		
1	58-AT-101	Around North of SRT III Cracking Heaters	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	21.0	✓	0.0	38.0	24.0	✓	✓	✓		
2	58-AT-102	Around East of SRT III Cracking Heaters / Pipe Rack P1-PR-01	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	22.0	✓				✓	✓	✓		
3	58-AT-103	Around East of SRT III Cracking Heaters / Pipe Rack P1-PR-01	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	✓				✓	✓	✓		
4	58-AT-104	Around East of SRT III Cracking Heaters / Pipe Rack P1-PR-01	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	23.0	✓	0.0	38.0	21.0	✓	✓	✓		
5	58-AT-105	Around South of SRT III Cracking Heaters	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	23.0	✓	0.0	38.0	22.0	✓	✓	✓		
6	58-AT-106	Elevator Machine Room, between Air Intake Louvers, EL. 42150	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	✓				✓	✓	✓	EMR	
7	58-AT-131	For Control valves at 2ndry TLE structure (EL 14,500)	HC	GD-A8-17	0.0	22.0	38.0	✗	0.0	38.0	18.0	✓	✓	✓	Replace sensor	
8	58-AT-132	Pipe Rack P1-PR-01 (EL. 14500) Control Valves	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	✓				✓	✓	✓		
9	58-AT-133	For Control valves at 2ndry TLE structure (EL 14,500)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	21.0	✓	0.0	38.0	22.0	✓	✓	✓		
10	58-AT-134	For Control valves at 2ndry TLE structure (EL 26,800)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	19.0	✓	0.0	38.0	20.0	✓	✓	✓		
11	58-AT-135	Pipe Rack P1-PR-01 (EL. 26800) Control Valves	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	24.0	✓	0.0	38.0	23.0	✓	✓	✓		
12	58-AT-136	Pipe Rack P1-PR-01 (EL. 26800) Control Valves	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	✓				✓	✓	✓		
13	58-AT-137	Pipe Rack P1-PR-01 (EL. 26800) Control Valves	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	18.0	✓	0.0	38.0	22.0	✓	✓	✓		
14	58-AT-151	P-1103A/R, E-1128, P-1108A/R, P-1109A/R	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	21.0	✓				✓	✓	✓		
15	58-AT-152	C-1402 (Depropylenizer), P-1408A/R, E-1406A/R, V-1406	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	22.0	✓	0.0	38.0	21.0	✓	✓	✓		
16	58-AT-153	C-1403 (Depropylenizer), P-1406A/R, E-1407	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	19.0	✓	0.0	38.0	25.0	✓	✓	✓		
17	58-AT-154	P-1405A/R, V-1404, E-1404	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	17.0	✓				✓	✓	✓		

Item	Tag No.	Location	Detector Head	Measuring Gas	AS FOUND (LEL)				AS LEFT (LEL)				ALARM		Remarks	
					0%	38%	T90(S)	Pass	0%	38%	T90(S)	Pass	20%	38%		
18	58-AT-171	T-5001 (Cracker Bottom Storage Tank), P-5001A/R, T-1203	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	16.0	✓				✓	✓	✓		
19	58-AT-191	Inside Analyzer Shed No.1	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	25.0	✓				✓	✓	✓	Analyzer Shed	
20	58-AT-192	Inside Analyzer Shed No.1	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	19.0	✓	0.0	38.0	23.0	✓	✓	✓	Analyzer Shed	
21	58-AT-195	HVAC air intake Analyzer Shed No.1	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	20.0	✓				✓	✓	✓		
22	58-AT-201	V-1201, V-1202, V-1203 (Charge Gas Compressor)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	16.0	✓				✓	✓	✓		
23	58-AT-202	V-1204 (Charge Gas Compressor 3rd Stage)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	19.0	✓	0.0	38.0	23.0	✓	✓	✓		
24	58-AT-203	C-1201 (Caustic Water Wash Tower), P-1206, P-1207	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	22.0	✓	0.0	38.0	21.0	✓	✓	✓		
25	58-AT-204	E-1211 (Dryer Feed Chiller)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	19.0	✓	0.0	38.0	21.0	✓	✓	✓		
26	58-AT-205	V-1601, V-1602, V-1603 (Binary Refrigerant Compressor)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	17.0	✓				✓	✓	✓		
27	58-AT-206	Between E-1501A and E-1501B (Propylene Refrigerant Cooler)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	16.0	✓				✓	✓	✓		
28	58-AT-207	V-1505 (Propylene Refrigerant Accumulator), E-1501C	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	21.0	✓				✓	✓	✓		
29	58-AT-221	P-1002A/R, C-1002 (Amine Stripper)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	19.0	✓	0.0	38.0	20.0	✓	✓	✓		
30	58-AT-222	C-1001 (Acid Gas Absorber)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	18.0	✓	0.0	38.0	23.0	✓	✓	✓		
31	58-AT-241	Pipe Rack P2-PR-02 (Column 224-235) EL. 15000 Control Valves	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	15.0	✓				✓	✓	✓		
32	58-AT-242	Pipe Rack P2-PR-02 (Column 224-235) EL. 15000	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	✓				✓	✓	✓		
33	58-AT-243	Pipe Rack P2-PR-02, EL. 19400 Control Valves	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	16.0	✓				✓	✓	✓		
34	58-AT-251	For Charge Gas Compressor Shelter (air ridge vents)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	✓				✓	✓	✓		
35	58-AT-252	B-1201 (Charge Gas Compressor)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	17.0	✓				✓	✓	✓		
36	58-AT-253	B-1601 (Binary Refrigerant Compressor)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	✓				✓	✓	✓		
37	58-AT-254	B-1501 (Propylene Refrigerant Compressor)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	16.0	✓				✓	✓	✓		
38	58-AT-255	For the Roof Ridge Vent of Compressor Shelter	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	22.0	✓	0.0	38.0	20.0	✓	✓	✓		
39	58-AT-256	For the Noise Cabin, for the roof, near NC-B-01	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	15.0	✓				✓	✓	✓	NC	
40	58-AT-271	Inside Analyzer Shed No.3	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	✓				✓	✓	✓	Analyzer Shed	
41	58-AT-272	Inside Analyzer Shed No.3	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	22.0	✓	0.0	38.0	21.0	✓	✓	✓	Analyzer Shed	
42	58-AT-273	HVAC air intake Analyzer Shed No.3	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	15.0	✓				✓	✓	✓		
43	58-AT-281	V-1502, V-1503 (Propylene Refrigerant Suction Drum)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	18.0	✓	0.0	38.0	20.0	✓	✓	✓		

Item	Tag No.	Location	Detector Head	Measuring Gas	AS FOUND (LEL)				AS LEFT (LEL)				ALARM		Remarks
					0%	38%	T90(S)	Pass	0%	38%	T90(S)	Pass	20%	38%	
44	58-AT-282	P-1501 (Propylene Refrigerant Pump), V-1501	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	20.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
45	58-AT-283	V-1604 (Binary Refrigeration Accumulator), V-1504	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	26.0	☑	0.0	38.0	19.0	☑	☑	☑	
46	58-AT-301	V-1302, V-1303 (Deethanizer Feed Separator)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	25.0	☑	0.0	38.0	20.0	☑	☑	☑	
47	58-AT-302	P-1302A/R, E-1307, C-1302 (Demethanizer)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	24.0	☑	0.0	38.0	23.0	☑	☑	☑	
48	58-AT-303	P-1303A/R, C-1302, V-1305 (Demethanizer)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	24.0	☑	0.0	38.0	23.0	☑	☑	☑	
49	58-AT-304	S-1304 (Charge Gas Dryer)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	22.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
50	58-AT-305	E-1215 (Dryer Regeneration Gas Feed Effluent Exchanger)	HC	GD-A8-17	0.0	30.0	40.0	☒	0.0	38.0	24.0	☑	☑	☑	Replace sensor
51	58-AT-321	Z-1301 (Cold Box), V-1506/V-1507/V-1508/V-1509	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	19.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
52	58-AT-323	Z-1301 (Cold Box), V-1506/V-1507/V-1508/V-1509	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	18.0	☑	0.0	38.0	20.0	☑	☑	☑	
53	58-AT-324	Cold Box Structure EL. 5000 Control Valves	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	☑				☑	☑	☑	
54	58-AT-325	Cold Box Structure EL. 16000 Control Valves	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	21.0	☑				☑	☑	☑	
55	58-AT-341	Inside Analyzer Shed No.2	HC	GD-A8-17	0.0	30.0	36.0	☒	0.0	38.0	19.0	☑	☑	☑	Analyzer Shed/ replace sensor
56	58-AT-342	Inside Analyzer Shed No.2	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	17.0	☑				☑	☑	☑	Analyzer Shed
57	58-AT-343	HVAC air intake Analyzer Shed No.2	HC	GD-A8-17	0.0	40.0	17.0	☑				☑	☑	☑	
58	58-AT-351	Pipe Rack P1-PR-01 (Column 305-313) EL. 16106	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	24.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
59	58-AT-371	P-1404A/R, P-1403A/R (HP Ethylene Product Pump)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	18.0	☑	0.0	38.0	20.0	☑	☑	☑	
60	58-AT-372	P-1404A/R, P-1403A/R (HP Ethylene Product Pump)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	19.0	☑	0.0	38.0	19.0	☑	☑	☑	
61	58-AT-373	C-1401 (Ethylene Fractionator), V-1410, E-1410A/B	HC	GD-A8-17	0.0	32.0	18.0	☑	0.0	38.0	22.0	☑	☑	☑	
62	58-AT-374	C-1301 (Deethanizer), E-1309	HC	GD-A8-17	0.0	32.0	21.0	☑	0.0	38.0	24.0	☑	☑	☑	
63	58-AT-375	P-1301A/R (Deethanizer Reflux Pump), E-1308, V-1301	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	19.0	☑	0.0	38.0	20.0	☑	☑	☑	
64	58-AT-376	S-1304 (Ethylene Dryer)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	21.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
65	58-AT-377	E-1313 (Acetylene Converter Intercooler)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	18.0	☑	0.0	38.0	19.0	☑	☑	☑	
66	58-AT-441	E-1442, C-1440, E-1441A/R (Debutanizer)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	17.0	☑				☑	☑	☑	
67	58-AT-442	P-1441A/R, P-1440A/R (Debutanizer)	HC	GD-A8-17	0.0	32.0	25.0	☑	0.0	38.0	22.0	☑	☑	☑	
68	58-AT-443	V-1420, P-1420A/R, V-1440, E-1422, E-1440	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	24.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
69	58-AT-444	R-1420 (C3 Plus Hydrogenation Reactor), E-1420, E-1421	HC	GD-A8-17	0.0	32.0	26.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	

Item	Tag No.	Location	Detector Head	Measuring Gas	AS FOUND (LEL)				AS LEFT (LEL)				ALARM		Remarks
					0%	38%	T90(S)	Pass	0%	38%	T90(S)	Pass	20%	38%	
70	58-AT-322	For the Breather Vent of Cold Box (Z-1301)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	21.0	☑	0.0	38.0	20.0	☑	☑	☑	
71	58-AT-445	Z-1203 (PSA Unit)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	25.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
72	58-AT-446	Near B-1202A/R (Hydrogen Compressors)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	19.0	☑	0.0	38.0	19.0	☑	☑	☑	
73	58-AT-447	Process Area - Item 72	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	21.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
74	58-AT-448	Process Area - Item 73	HC	GD-A8-17	0.0	32.0	26.0	☑	0.0	38.0	25.0	☑	☑	☑	
75	58-AT-172	Loading and Unloading Area (Quench Section / Cracking Heaters)	HC	GD-A8-17	0.0	32.0	24.0	☑	0.0	38.0	22.0	☑	☑	☑	
76	58-AT-401	Loading and Unloading Area (Debutanizer & Hydrogenation Section)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	
77	58-AT-501	For Air Intake of WWT Substation around WSS-MOD-01 & WSS-MOD-04	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	☑				☑	☑	☑	WWT
78	58-AT-502	For Air Intake of WWT Substation, for the roof	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	21.0	☑				☑	☑	☑	WWT
79	58-AT-521	Near North of WWT Oil Separator	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	
80	58-AT-522	South WWT Oil Separator	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	☑				☑	☑	☑	
81	58-AT-611	T-4701 (Ethylene Storage Tank)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	19.0	☑	0.0	38.0	22.0	☑	☑	☑	
82	58-AT-612	T-4701 (Ethylene Storage Tank)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	23.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
83	58-AT-613	T-4701 (Ethylene Storage Tank)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	24.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
84	58-AT-614	T-4701 (Ethylene Storage Tank)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	24.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
85	58-AT-615	T-4801 (Ethane Storage Tank)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	25.0	☑	0.0	38.0	24.0	☑	☑	☑	
86	58-AT-616	T-4801 (Ethane Storage Tank)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	16.0	☑				☑	☑	☑	
87	58-AT-617	T-4801 (Ethane Storage Tank)	HC	GD-A8-17	0.0	32.0	22.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
88	58-AT-618	T-4801 (Ethane Storage Tank)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	21.0	☑	0.0	38.0	20.0	☑	☑	☑	
89	58-AT-621	Propylene Storage Tank (T-4901)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	19.0	☑	0.0	38.0	22.0	☑	☑	☑	
90	58-AT-622	Propylene Storage Tank (T-4901)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	18.0	☑	0.0	38.0	19.0	☑	☑	☑	
91	58-AT-631	BOG Compressors Shelter	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	17.0	☑	0.0	38.0	23.0	☑	☑	☑	
92	58-AT-632	B-4801A/R (Ethane BOG Compressor)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	
93	58-AT-633	B-4702A/R (Ethylene BOG Compressor)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	☑				☑	☑	☑	
94	58-AT-634	B-4701 (Ethylene Flash Vapor Compressor)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	18.0	☑	0.0	38.0	19.0	☑	☑	☑	
95	58-AT-635	E-4701 & E-4801 (Transfer Vaporizer)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	

Item	Tag No.	Location	Detector Head	Measuring Gas	AS FOUND (LEL)				AS LEFT (LEL)				ALARM		Remarks
					0%	38%	T90(S)	Pass	0%	38%	T90(S)	Pass	20%	38%	
96	58-AT-636	Pipe Rack UT-PR-02	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	16.0	☑	0.0	38.0	18.0	☑	☑	☑	
97	58-AT-641	P-4701A/R & P-4702A/R (Transfer Pump)	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	18.0	☑	0.0	38.0	18.0	☑	☑	☑	
98	58-AT-642	P-4801A/R (Ethane Transfer Pump)	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	☑				☑	☑	☑	
99	58-AT-643	P-4901A/R (Propylene Transfer Pump)	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	25.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
100	58-AT-651	For Air Intake of Utility Substation around USS-MOD-01	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	16.0	☑				☑	☑	☑	US
101	58-AT-652	For Air Intake of Utility Substation, for the roof	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	☑				☑	☑	☑	US
102	58-AT-661	At No.2 Metering	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	17.0	☑				☑	☑	☑	
103	58-AT-662	At No.2 Metering	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	21.0	☑				☑	☑	☑	
104	58-AT-663	At No.2 Metering	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	
105	58-AT-664	At No.2 Metering	HC	GD-A8-17	0.0	40.0	20.0	☑				☑	☑	☑	
106	58-AT-671	For Air Compressors (B-4401A/R)	HC	GD-A8-17	0.0	32.0	26.0	☑	0.0	38.0	24.0	☑	☑	☑	
107	58-AT-681	At No.1 Metering	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	21.0	☑	0.0	38.0	22.0	☑	☑	☑	
108	58-AT-682	At No.1 Metering	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	23.0	☑	0.0	38.0	22.0	☑	☑	☑	
109	58-AT-691	Between Liquid Drain Vaporizer (E-4601) and Dry Flare KO Drum	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	21.0	☑	0.0	38.0	21.0	☑	☑	☑	
110	58-AT-692	Between Wet Flare KO Drum (V-4601) and Wet Flare Pump	HC	GD-A8-17	0.0	32.0	24.0	☑	0.0	38.0	19.0	☑	☑	☑	
111	58-AT-701	For Air Intake of Main Substation	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	MS
112	58-AT-702	For Air Intake of Main Substation	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	MS
113	58-AT-703	For Air Intake of Main Substation	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	18.0	☑				☑	☑	☑	MS
114	58-AT-704	For Air Intake of Main Substation	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	21.0	☑				☑	☑	☑	MS
115	58-AT-705	For Air Intake of Main Substation, in the roof	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	MS
116	58-AT-721	For Air Intake of Central Control Building	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	22.0	☑				☑	☑	☑	CCB
117	58-AT-121	For E-3501 (LP Condensate Flash Drum Vent Condenser)	H2 Suction	GD-A8-17	0.0	38.0	20.0	☑				☑	☑	☑	
118	58-AT-601	Between Q-3401A and Q-3401B (Cooling Tower)	H2 Suction	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	
119	58-AT-602	Between Q-3401C and Q-3401D (Cooling Tower)	H2 Suction	GD-A8-17	0.0	38.0	17.0	☑				☑	☑	☑	
120	58-AT-603	Between Q-3401E and Q-3401F (Cooling Tower)	H2 Suction	GD-A8-17	0.0	38.0	22.0	☑				☑	☑	☑	
121	58-AT-604	Between Q-3401G and Q-3401H (Cooling Tower)	H2 Suction	GD-A8-17	0.0	36.0	25.0	☑	0.0	38.0	22.0	☑	☑	☑	

Item	Tag No.	Location	Detector Head	Measuring Gas	AS FOUND (LEL)				AS LEFT (LEL)				ALARM		Remarks
					0%	38%	T90(S)	Pass	0%	38%	T90(S)	Pass	20%	38%	
122	58-AT-605	East of Q-3401R (Cooling Tower)	H2 Suction	GD-A8-17	0.0	36.0	20.0	☑	0.0	38.0	20.0	☑	☑	☑	
123	58-AT-326	Cold Box Structure - Additional	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	
124	58-AT-327	Cold Box Structure - Additional	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	23.0	☑	0.0	38.0	24.0	☑	☑	☑	
125	58-AT-693	Power Station Area	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	25.0	☑	0.0	38.0	25.0	☑	☑	☑	
126	58-AT-694	Power Station Area	HC	GD-A8-17	0.0	36.0	22.0	☑	0.0	38.0	22.0	☑	☑	☑	
127	58-AT-695	Power Station Area	HC	GD-A8-17	0.0	34.0	25.0	☑	0.0	38.0	24.0	☑	☑	☑	
128	58-AT-696	Power Station Area	HC	GD-A8-17	0.0	38.0	19.0	☑				☑	☑	☑	

Item	Tag No.	Location	Detector Head	Measuring Gas	AS FOUND (PPM)				AS LEFT (PPM)				ALARM		Remarks
					0	15	T90(S)	Pass	0	15	T90(S)	Pass	10	15	
129	58-AT-193	Inside Analyzer Shed No.1 (Toxic Gas: H2S)	H2S	GD-A8-17	0.0	15.0	20.0	☑				☑	☑	☑	Analyzer Shed
130	58-AT-194	Inside Analyzer Shed No.1 (Toxic Gas: H2S)	H2S	GD-A8-17	0.0	15.0	18.0	☑				☑	☑	☑	Analyzer Shed
131	58-AT-274	Inside Analyzer Shed No.3 (Toxic Gas: H2S)	H2S	GD-A8-17	0.0	15.0	20.0	☑				☑	☑	☑	Analyzer Shed
132	58-AT-275	Inside Analyzer Shed No.3 (Toxic Gas: H2S)	H2S	GD-A8-17	0.0	15.0	16.0	☑				☑	☑	☑	Analyzer Shed

INSPECTION & APPROVAL

Note:

Inspected By:

Date:18-มี.ค.-26

Signature

Date:18-มี.ค.-26

ภาคผนวก ข.2-53

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการขออนุญาตทำงาน (Permit to Work System)



PTT Global Chemical Public Company Limited

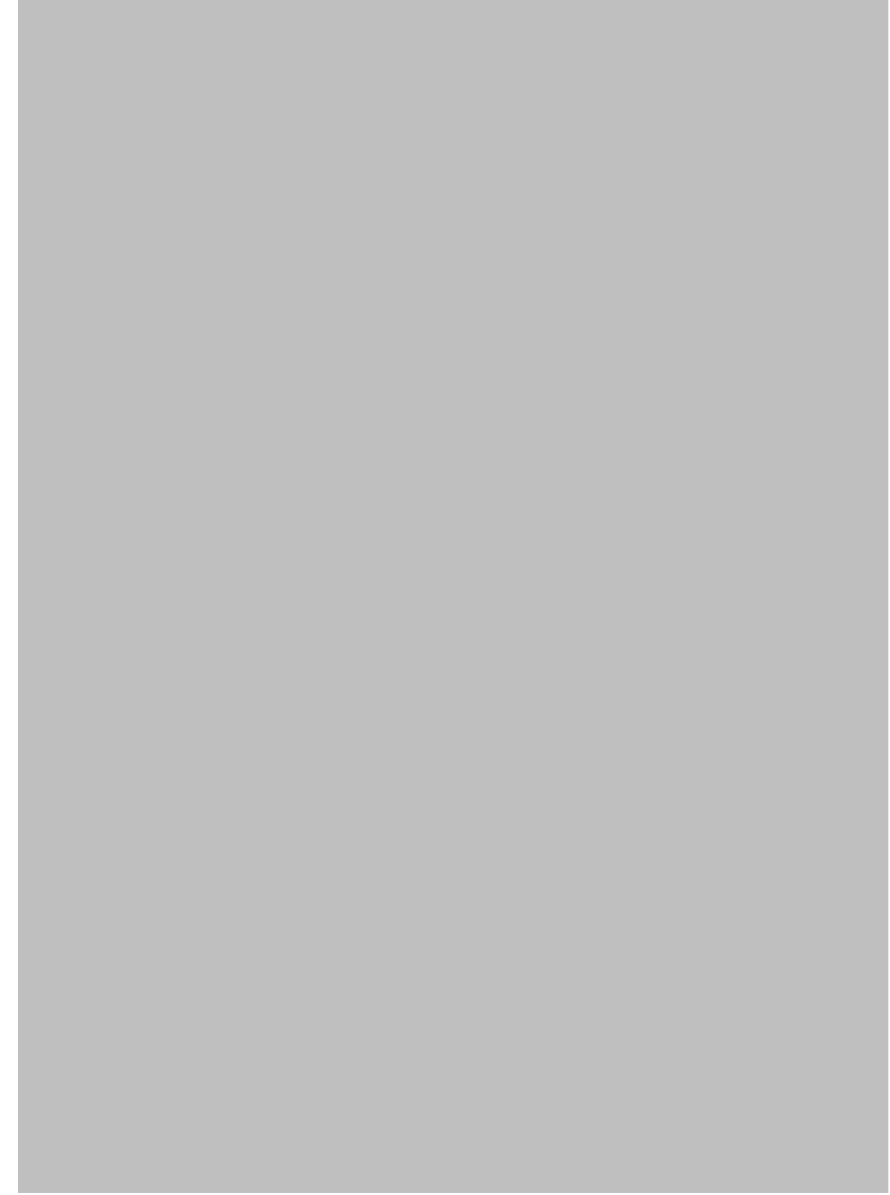
Technical Safety and PSM

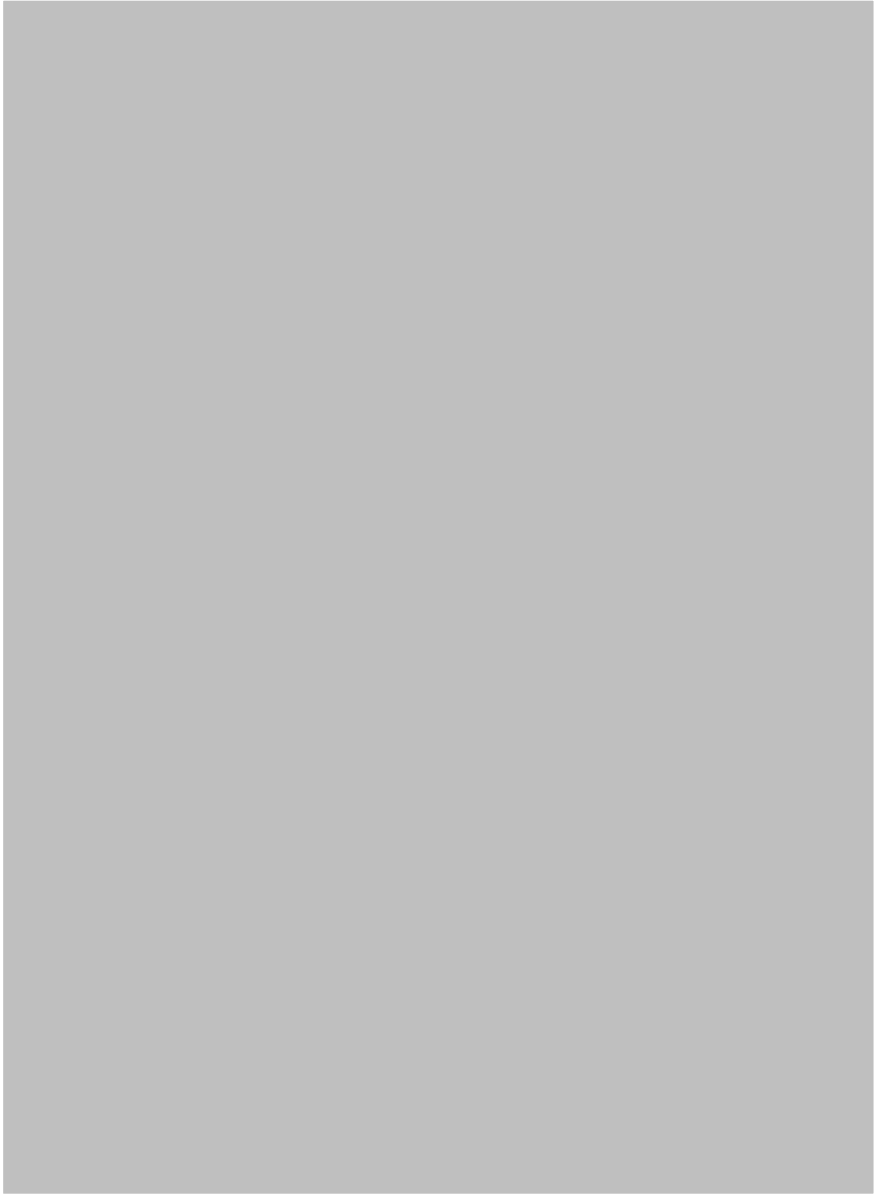
P-(Q-TS)-OEMS-002

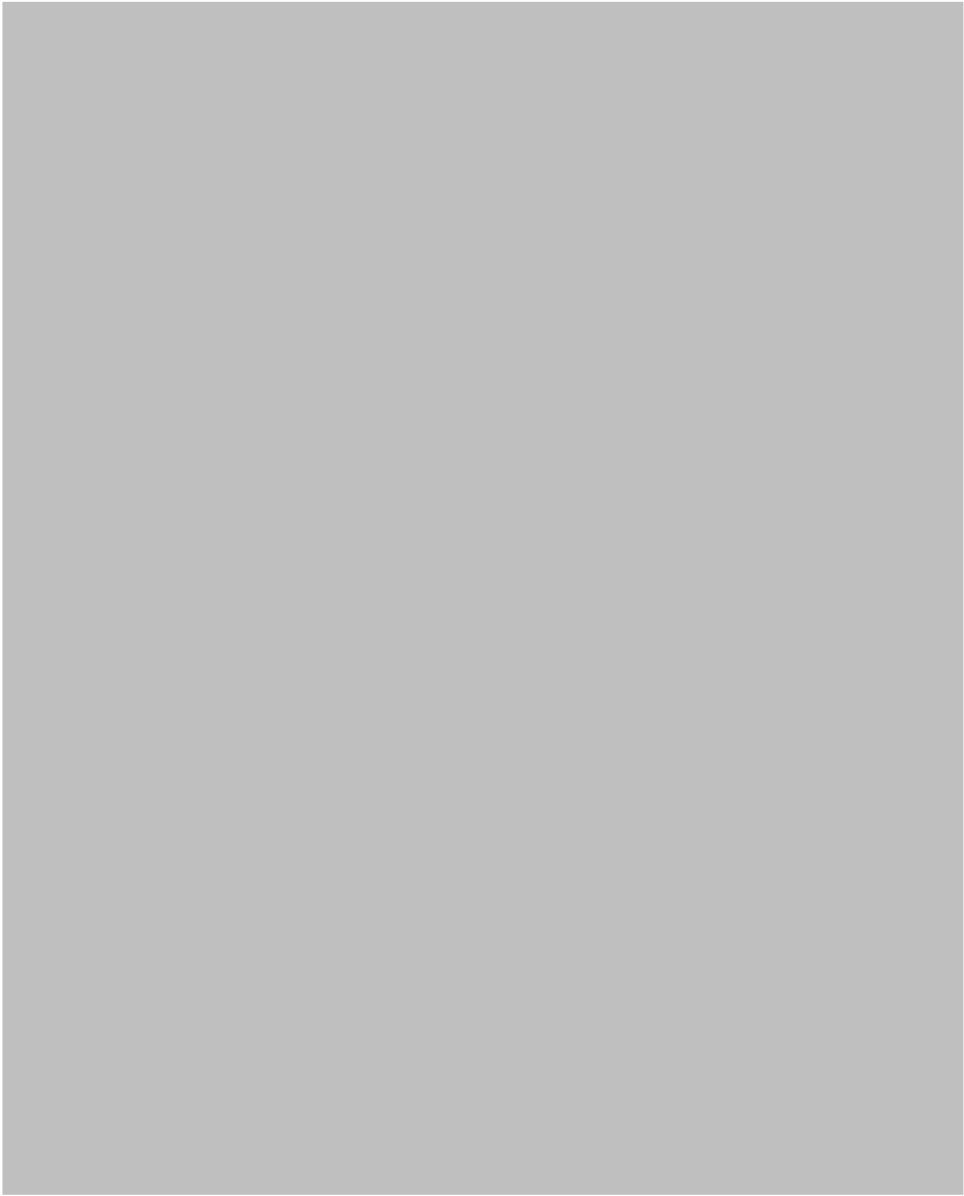
Permit to Work System













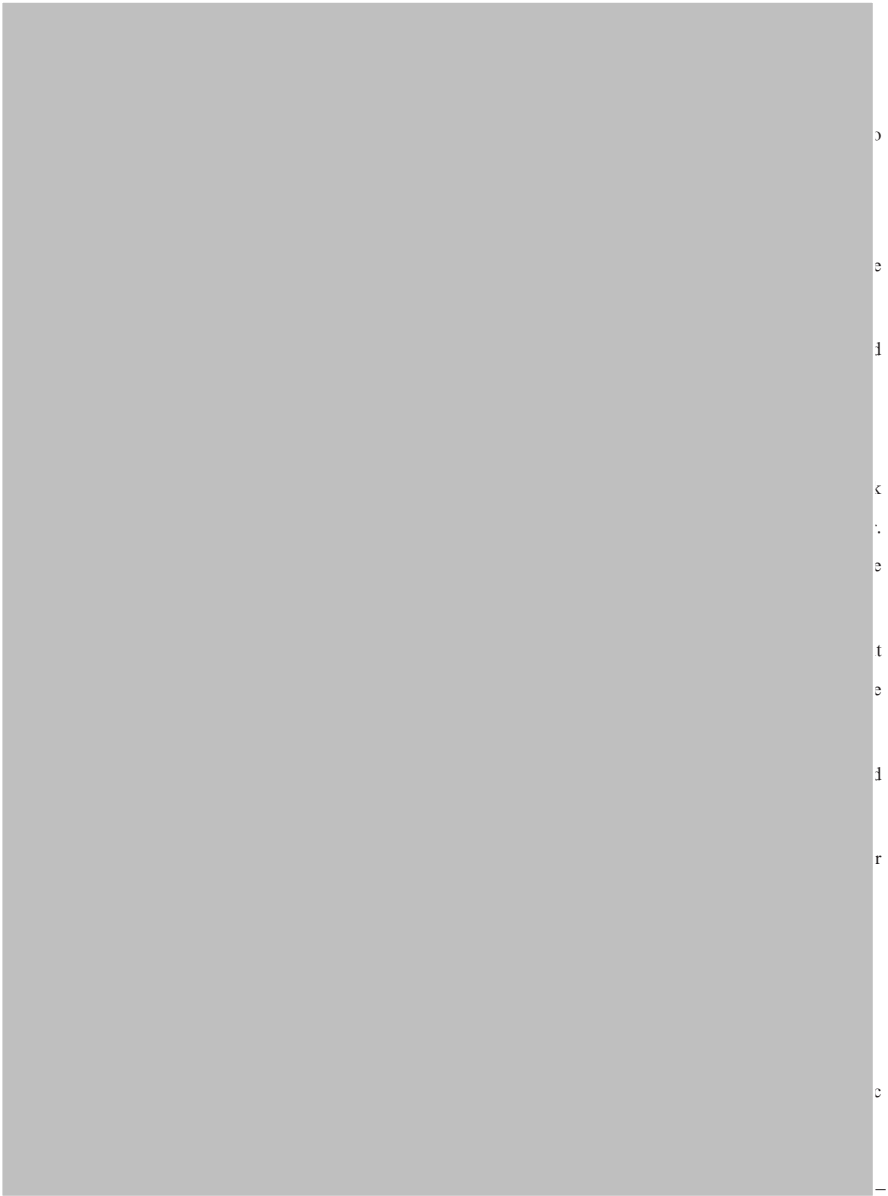
4.

Revision No.: 1

Page 10 of 39

Date: 24/06/2020

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent



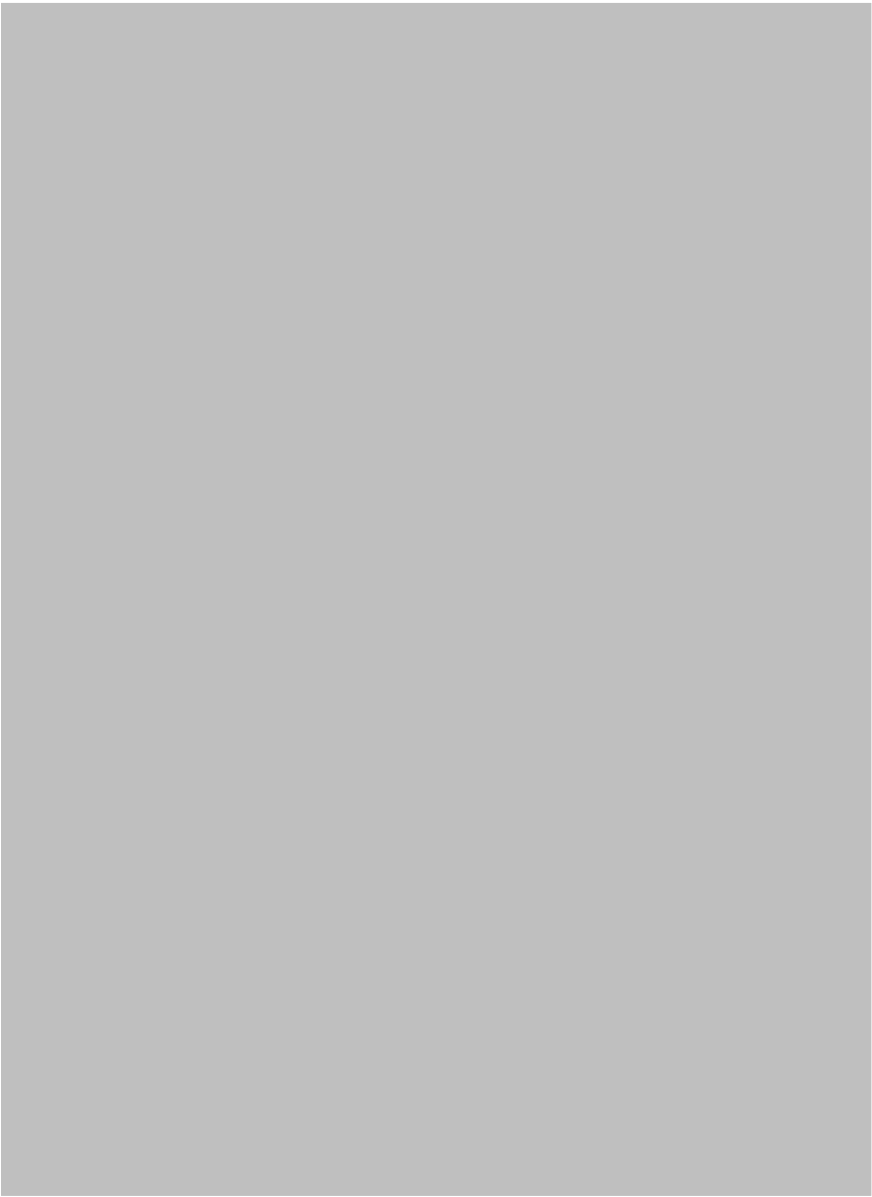
Revision No.: 1

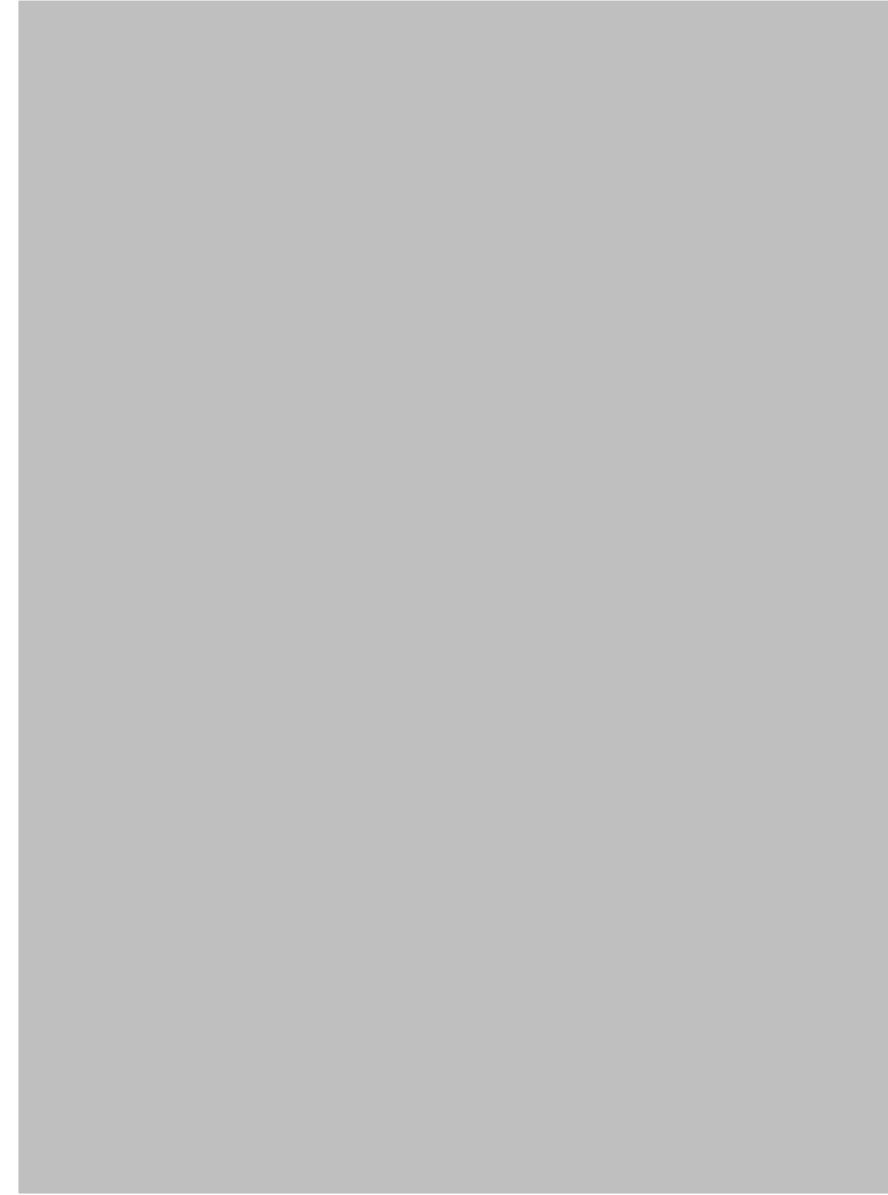
Page 11 of 39

Date: 24/06/2020

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.









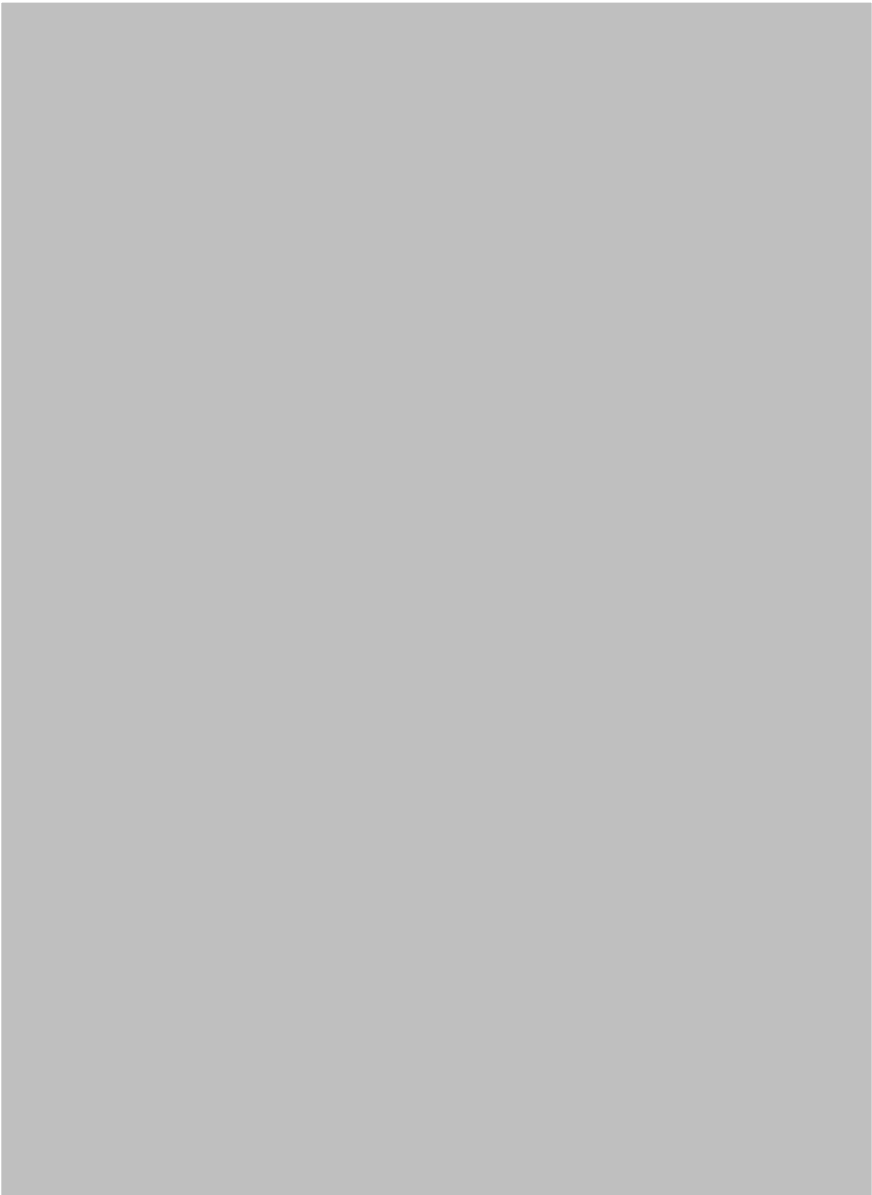
is always required.



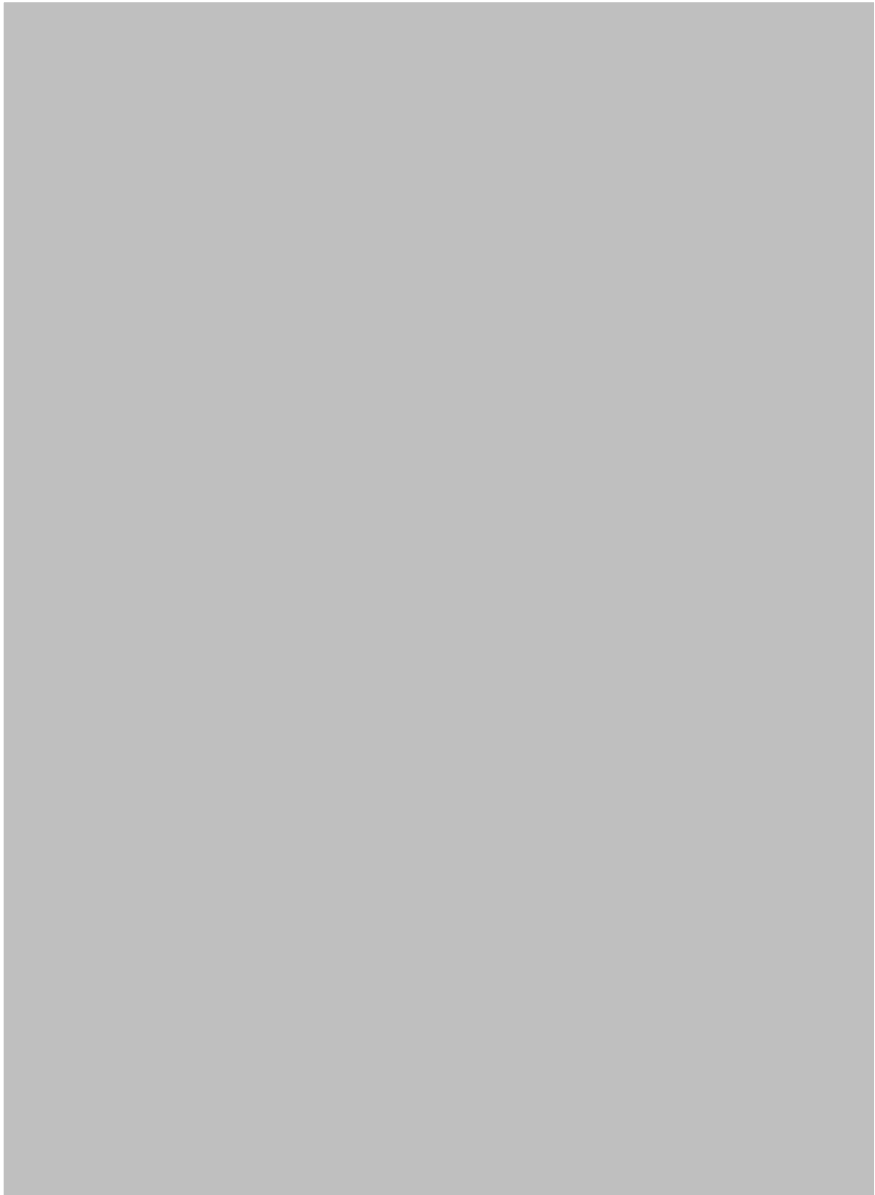




















ภาคผนวก ข.2-54

ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่กระบวนการผลิต

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 Uncontrolled Copy วันที่มีผลบังคับใช้ : 13/02/2025 เอกสารอ้างอิง : P-(Q-MP)-OEMS-002

ประกาศใช้ครั้งที่ : Uncontrolled Copy วันที่มีผลบังคับใช้ : 13/02/2025 เอกสารอ้างอิง : P-(Q-MP)-OEMS-001

ภาคผนวก ข.2-55

แผนการอบรมและทบทวนระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	อ้างอิงมาตรฐาน	Course Owner	Training Admin
1	Basic Fire Training (การดับเพลิงขั้นต้น)	พนักงานโหม่งเทศ (Staff to Division Manager)	ภายใน 30 วันหลังจากจบงาน	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ฝึกอบรมการฝึกการดับเพลิงขั้นต้น อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565	Q-SH-CM	H-P-E-LD
2	Technique Fire Training (เทคนิคการดับเพลิง)	พนักงาน Operator, Senior Operator และ ERS Chief โหม่งเทศ	ภายใน 90 วันหลังจากจบหลักสูตร Basic Fire Training (การดับเพลิงขั้นต้น)	NFPA 1001 Standard for Fire Fighter Professional Qualifications	Q-SH-CM	H-P-E-LD
3	Advanced Fire Training (การดับเพลิงขั้นสูง)	พนักงาน Operator, Senior Operator และ ERS Chief โหม่งเทศ	ภายใน 180 วันหลังจากจบหลักสูตร Technique Fire Training (เทคนิคการดับเพลิง)	NFPA 1001 Standard for Fire Fighter Professional Qualifications	Q-SH-CM	H-P-E-LD
4	Refresh Basic Fire Training (บททบทวนการดับเพลิงขั้นต้น)	พนักงาน Day Staff (Shift Only) 20% ของกลุ่มงาน	ทุก 5 ปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-SH-CM	H-P-E-LD
5	Refresh Advanced Fire and Hazmat SCBA Training (บททบทวนการดับเพลิงขั้นสูงและการจัดการสารเคมี ร้อยทั้งชุดและการใช้อุปกรณ์ SCBA)	พนักงาน Operator, Staff Supervisor และ Shift Manager ทุคน	Advance Fire ท 1 B / Hazmat SCBA ท 2 B (เดิมเป็น First aid Rescue) Advance Fire ท 1 B / First aid Rescue ท 2 B (เดิมเป็น Hazmat SCBA)	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-SH-CM	H-P-E-LD
6	Refresh Advanced Fire and First aid Rescue Training (บททบทวนการดับเพลิงขั้นสูงและการปฐมพยาบาล การช่วยเหลือ)	พนักงาน Operator, Shift Supervisor และ Shift Manager ทุคน	Advance Fire ท 1 B / First aid Rescue ท 2 B (เดิมเป็น Hazmat SCBA)	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-SH-CM	H-P-E-LD
7	Refresh Advanced Fire Training 2 (บททบทวนการดับเพลิงขั้นสูง)	พนักงาน Operator, Shift Supervisor และ Shift Manager อาชีวอนามัย 5 ปี / Grouping into advance fire #1	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-SH-CM	H-P-E-LD
8	Refresh First aid and Fire Training for Technical Staffs	50% ของจำนวน (พนักงาน LAB, Innovation และ Warehouse)	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-SH-CM	H-P-E-LD
9	Fire Command / On Scene Command (การสั่งการฉุกเฉิน)	พนักงาน Senior Operator, Shift Supervisor, Shift Manager และ ERS Chief ที่ทำงานรอบรม	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	NFPA 1001 Standard for Fire Fighter Professional Qualifications	Q-SH-CM	H-P-E-LD
10	การเข้าพื้นที่และเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-SH-CM	H-P-E-LD
11	Introduction Emergency Management training for ED, Emergency Duty team, Area wardens	ED Duty, Emergency Duty Team, Area Wardens หรือพนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-SH-CM	H-P-E-LD
12	Crisis Communication for new ED, ED Duty (การสื่อสารในการฉุกเฉินสำหรับ Emergency Duty)	New ED, ED Duty	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	C-CB-RL	H-P-E-LD
13	Crisis Communication Refreshment for ED, ED Duty and related Top Management (การสื่อสารในการฉุกเฉินสำหรับผู้บริหาร)	ED, ED Duty, GMC	ทุกปี 2 ปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	C-CB-RL	H-P-E-LD
14	IMO Level 1	Operator และ ERS Chief ที่ทำงานนอกพื้นที่	ทุกปี	หลักสูตรขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization (IMO) เกี่ยวกับการจัดการน้ำมัน (IMO OPRC Model Training Courses)	Q-SH-CM	H-P-E-LD
15	IMO Level 2	EM, Emergency Duty Team หรือพนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่ตามเขตของ Oil Spill	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	หลักสูตรขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization (IMO) เกี่ยวกับการจัดการน้ำมัน (IMO OPRC Model Training Courses)	Q-SH-CM	H-P-E-LD
16	IMO Level 3	Emergency Director (ED), ED Duty ที่ทำงานนอกพื้นที่ตามเขตของ Oil Spill	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	หลักสูตรขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization (IMO) เกี่ยวกับการจัดการน้ำมัน (IMO OPRC Model Training Courses)	Q-SH-CM	H-P-E-LD
17	Basic Safety Training (พื้นฐานความปลอดภัย)	พนักงานโหม่งเทศ	ภายใน 30 วันหลังจากจบงาน	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ฝึกอบรมการฝึกการดับเพลิงขั้นต้น อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565	Q-MP-SS	H-P-E-LD
18	Safety Officer for Management Level (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร-าง ำบริหาร)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	ภายใน 120 วันหลังจากจบการอบรม	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ฝึกอบรมการฝึกการดับเพลิงขั้นต้น อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565	Q-MP-SS	H-P-E-LD
19	Safety Officer for Supervisor Level (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน-าง หัวหน้างาน)	พนักงานโหม่งเทศ	ภายใน 120 วันหลังจากจบการอบรม	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ฝึกอบรมการฝึกการดับเพลิงขั้นต้น อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565	Q-MP-SS	H-P-E-LD
20	Safety Committee (คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน)	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ภายใน 90 วันหลังจากจบการอบรม	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ฝึกอบรมการฝึกการดับเพลิงขั้นต้น อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565	Q-MP-SS	H-P-E-LD
21	Boiler Operator & Thermal Oil Operator (ผู้ควบคุมเครื่องจักรไอน้ำและเครื่องจักรถ่ายโอนความร้อน)	ผู้ควบคุมเครื่องจักรไอน้ำและเครื่องจักรถ่ายโอนความร้อน	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ไอน้ำ และพนักงาน พ.ศ. 2564	Q-MP-SS	H-P-E-LD
22	Refresh Boiler Operator & Thermal Oil Operator (บททบทวนเครื่องจักรไอน้ำและเครื่องจักรถ่ายโอนความร้อน)	ผู้ควบคุมเครื่องจักรไอน้ำและเครื่องจักรถ่ายโอนความร้อน (กฎหมายระบุ สละสิทธิ์เมื่อจบงาน)	ทุกปี	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ไอน้ำ และพนักงาน พ.ศ. 2564	Q-MP-SS	H-P-E-LD
23	Operation in LPG Station (ปฏิบัติงานสถานีแก๊ส LPG)	Operator ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแก๊ส LPG	Q-MP-SS	H-P-E-LD
24	Operation in the Natural Gas Plant (ปฏิบัติงานสถานที่โถงธรรมชาติ)	Operator ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแก๊ส LPG	Q-MP-SS	H-P-E-LD
25	Operation in the Natural Gas and Pipeline Transportation (ปฏิบัติงานระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ)	Operator ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแก๊ส LPG	Q-MP-SS	H-P-E-LD
26	Operation in Oil Depot and Pipeline Transportation (ปฏิบัติงานคลังเก็บและระบบขนส่งน้ำมันทางท่อ)	Operator ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแก๊ส LPG	Q-MP-SS	H-P-E-LD
27	Operation in Oil Storage facility (ปฏิบัติงานคลังเก็บ)	Operator ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแก๊ส LPG	Q-MP-SS	H-P-E-LD
28	Industrial Gas Controller (ผู้ควบคุมก๊าซ)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแก๊ส LPG	Q-MP-SS	H-P-E-LD
29	Electrical Safety (ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	Q-MP-SS	H-P-E-LD
30	Air Pollution Operator (ปฏิบัติงานควบคุมมลพิษทางอากาศ)	Senior Operator/Operator ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ	Q-MP-SS	H-P-E-LD
31	Air Pollution Supervisor (ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ)	Plant Technic / วิศวกรสิ่งแวดล้อม / SHE ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ	Q-MP-SS	H-P-E-LD
32	Water Pollution Operator (ปฏิบัติงานควบคุมมลพิษทางน้ำ)	Senior Operator/Operator ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับมลพิษทางน้ำ	Q-MP-SS	H-P-E-LD
33	Water Pollution Supervisor (ผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ)	Plant Technic / วิศวกรสิ่งแวดล้อม / SHE ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับมลพิษทางน้ำ	Q-MP-SS	H-P-E-LD
34	Industrial Waste Operator (ปฏิบัติงานควบคุมมลพิษทางของเสีย)	Senior Operator/Operator ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับมลพิษทางของเสีย	Q-MP-SS	H-P-E-LD
35	Industrial Waste Management Supervisor (ผู้ควบคุมมลพิษทางของเสีย)	Plant Technic / วิศวกรสิ่งแวดล้อม / SHE ที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับมลพิษทางของเสีย	Q-MP-SS	H-P-E-LD
36	Environmental Manager (ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับมลพิษทางของเสีย	Q-MP-SS	H-P-E-LD
37	Radiation Safety (ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี)	พนักงานปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. 2561	Q-MP-SS	H-P-E-LD
38	Counterbalance Forklift Safety Driving (การขับรถยกน้ำหนักที่ใช้ถ่วงดุล)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรถยกน้ำหนักที่ใช้ถ่วงดุล พ.ศ. 2561	Q-MP-SS	H-P-E-LD
39	Counterbalance Forklift Safety Driving (การขับรถยกน้ำหนักที่ใช้ถ่วงดุล)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรถยกน้ำหนักที่ใช้ถ่วงดุล พ.ศ. 2561	Q-MP-SS	H-P-E-LD
40	Reach Truck Forklift Safety Driving (การขับรถยกน้ำหนักที่ใช้ถ่วงดุล	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรถยกน้ำหนักที่ใช้ถ่วงดุล พ.ศ. 2561	Q-MP-SS	H-P-E-LD
41	Reach Truck Forklift Safety Driving (การขับรถยกน้ำหนักที่ใช้ถ่วงดุล	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรถยกน้ำหนักที่ใช้ถ่วงดุล พ.ศ. 2561	Q-MP-SS	H-P-E-LD
42	Safety Stationary Crane 4 duties (ผู้บังคับชี้แนะ 4 หน้าที่ของเครนนิ่งนิ่ง)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครนนิ่งนิ่ง พ.ศ. 2564	Q-MP-SS	H-P-E-LD
43	Scalloping Installation & Inspection Techniques (บททบทวนเทคนิคติดตั้งและตรวจสอบการวางสาย)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	ทุกปี	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครนนิ่งนิ่ง พ.ศ. 2564	Q-MP-SS	H-P-E-LD
44	Refresh Crane (บททบทวนเครนนิ่งนิ่ง)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	ทุกปี	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครนนิ่งนิ่ง พ.ศ. 2564	Q-MP-SS	H-P-E-LD
45	Confined Space for Approver, Controller, Rescuer and Operator (ความปลอดภัยในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่ 4 หน้าที่)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่ พ.ศ. 2562	Q-MP-SS	H-P-E-LD
46	Confined Space for Approver (ความปลอดภัยในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่ พ.ศ. 2562	Q-MP-SS	H-P-E-LD
47	Confined Space for Controller (ความปลอดภัยในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่ พ.ศ. 2562	Q-MP-SS	H-P-E-LD
48	Confined Space for Rescuer (ความปลอดภัยในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่ พ.ศ. 2562	Q-MP-SS	H-P-E-LD
49	Confined Space for Operator (ความปลอดภัยในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	เมื่อใดที่หน่วยงานหรือพนักงานมีแผน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสิ่งแวดล้อมจำกัดพื้นที่ พ.ศ. 2562	Q-MP-SS	H-P-E-LD
50	Refresh Confined Space Training (บททบทวนความปลอดภัยในการทำงานในสิ่งแวดล้อม)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	ทุกปี	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562	Q-MP-SS	H-P-E-LD
51	Scalloping Installation & Inspection Techniques (บททบทวนเทคนิคติดตั้งและตรวจสอบการวางสาย)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	ทุกปี	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครนนิ่งนิ่ง พ.ศ. 2564	Q-MP-SS	H-P-E-LD
52	Refresh Scaffolding Installation & Inspection Techniques (บททบทวนเทคนิคติดตั้งและตรวจสอบการวางสาย)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	ทุกปี	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครนนิ่งนิ่ง พ.ศ. 2564	Q-MP-SS	H-P-E-LD
53	Dangerous Goods Regulations (DGR) (การขนส่งอันตรายทางอากาศ)	พนักงานที่ทำงานนอกพื้นที่	ทุกปี	ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายทางอากาศ พ.ศ. 2561	Q-EH-OH	H-P-E-LD
54	การเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
55	บททบทวนการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
56	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
57	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
58	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
59	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
60	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
61	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
62	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
63	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
64	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
65	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
66	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
67	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
68	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
69	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
70	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
71	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
72	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
73	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
74	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
75	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
76	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
77	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
78	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
79	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
80	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
81	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
82	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
83	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
84	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
85	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
86	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
87	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
88	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
89	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
90	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
91	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
92	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
93	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
94	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
95	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
96	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
97	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
98	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
99	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD
100	ฉุกเฉินการเข้าพื้นที่และการเข้าถึงสถานที่ทำงาน Area Warden	Area Wardens และ กลุ่ม ปรากฏการณ์ ENCO	ทุกปี	QSE Policy to support emergency and crisis management	Q-EH-OH	H-P-E-LD

วิทยาการอบรม Basic Safety ศูนย์ One Stop Service
พฤษภาคม 2569

	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
						1	2
0001						GROUP C วิทยาการ Q-SH-OP Rattan S.062-7542245	
0002						วิทยาการ Q-SH-UT Sayon P.	
	3	4	5	6	7	8	9
0001		GROUP A วิทยาการ Q-SH-O1 Anurak Sr. 097-2708909	GROUP A วิทยาการ Q-SH-O2 Witoon Ph. 097-1372017	GROUP A วิทยาการ Q-SH-O3 Mongkol.C. 084-6969369	GROUP A วิทยาการ Q-SH-PO Witoon Ph. 097-1372017	GROUP C วิทยาการ GGC <OE-OE-QSE>	
0002		GROUP B วิทยาการ Q-SH-A2 Paphatson B. # 3187	GROUP C วิทยาการ Q-SH-A1 Sumit T.091-8853726 # 2031	GROUP B วิทยาการ Q-SH-EO PatcharaTu.095-5533959 # 2025	GROUP C วิทยาการ Q-SH-RF Sirichai T.082-1206302 # 1812	GROUP B วิทยาการ Q-SH-RF Sirichai T.082-1206302 # 1812	
	10	11	12	13	14	15	16
0001		GROUP A วิทยาการ Q-SH-O1 Anurak Sr. 097-2708909	GROUP A วิทยาการ Q-SH-O2 Witoon Ph. 097-1372017	GROUP A วิทยาการ Q-SH-O3 Witoon.B.087-0600774	GROUP A วิทยาการ Q-SH-PO Witoon Ph. 097-1372017	GROUP C วิทยาการ Q-SH-OP Pornkamon.L092-6949229 # 585	
0002		GROUP B วิทยาการ Q-SH-A2 Paphatson B. # 3187	GROUP C วิทยาการ Q-SH-A1 Sumit T.091-8853726 # 2031	GROUP B วิทยาการ Q-SH-PH Q-SH-PH	GROUP C วิทยาการ Q-SH-RF Sirichai T.082-1206302 # 1812	GROUP B วิทยาการ Q-SH-UT Sayon P.	
	17	18	19	20	21	22	23
0001		GROUP A วิทยาการ Q-SH-O1 Anurak Sr. 097-2708909	GROUP A วิทยาการ Q-SH-O2 Witoon Ph. 097-1372017	GROUP A วิทยาการ Q-SH-O3 Warakorn.K.089-4337352 # 6267	GROUP A วิทยาการ Q-SH-PO Witoon Ph. 097-1372017	GROUP C วิทยาการ GGC <OE-OE-QSE>	
0002		GROUP B วิทยาการ Q-SH-A2 Paphatson B. # 3187	GROUP C วิทยาการ Q-SH-A1 Sumit T.091-8853726 # 2031	GROUP B วิทยาการ Q-SH-EO Kornsurang J.081-9457613 # 2025	GROUP C วิทยาการ Q-SH-RF Sirichai T.082-1206302 # 1812	GROUP B วิทยาการ Q-SH-RF Sirichai T.082-1206302 # 1812	
	24	25	26	27	28	29	30
0001		GROUP A วิทยาการ Q-SH-O1 Anurak Sr. 097-2708909	GROUP A วิทยาการ Q-SH-O2 Witoon Ph. 097-1372017	GROUP A วิทยาการ Q-SH-O3 Phongbancha P.083-6758365 # 6267	GROUP A วิทยาการ Q-SH-PO Witoon Ph. 097-1372017	GROUP C วิทยาการ Q-SH-OP Rittikiat N.082-4801215	
0002		GROUP B วิทยาการ Q-SH-A2 Paphatson B. # 3187	GROUP C วิทยาการ Q-SH-A1 Sumit T.091-8853726 # 2031	GROUP B วิทยาการ Q-SH-PH Q-SH-PH	GROUP C วิทยาการ Q-SH-RF Sirichai T.082-1206302 # 1812	GROUP B วิทยาการ Q-SH-UT Sayon P.	
	31						
0001							
0002							

ภาคผนวก ข.2-56

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการระงับอัคคีภัย

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		18 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง				0										
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	WATER HYDRANT/MONITOR (WHM)		35 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง				0										
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	WATER MONITOR (WM)		19 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง						0							0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	FIRE ELEVATED		1 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง						0								
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	FIRE HOSE BOX (HB)		15 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
6	FIRE HOSE HOUSE(HH)		13 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
7	HOSE BOX SMALL		9 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
8	HOSE REEL		3 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
9	HOSE CONNECTION		11 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	WATER SPRAY SYSTEM		15 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	DELUGE VALVE SYSTEM		17 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test alarm ,flow/pressure switch	6 เดือน/ครั้ง					0						0			
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0						0	
12	FOAM BLADDER TANK SPRAY SYSTEM		1 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	DRY CHEMICAL 20 LBS.		80 ถัง													NFPA 10
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง						0								

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
14	CO ₂ 13 LBS.		50 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง														Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
15	WHEEL DRY CHEMICAL 300 LBS.		8 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง														Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2573
16	FIXED FM-200 SYSTEM		6 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 2001
	Function Test FM-200 System	1 ปี/ครั้ง							0						0	
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	1 ปี/ครั้ง											0			
	Clening	1 เดือน/ครั้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Install and use ปี 06/2565
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง								0						UW/UTHydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
17	MANUAL FIRE BREAK GLASS		71 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง						0								
	Clening	1 เดือน/ครั้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	SMOKE DETECTOR		361 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง							0						0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง							0							1 ปี 100% ทุกพื้นที่
19	HEAT DETECTOR		53 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง							0						0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง							0							1 ปี 100% ทุกพื้นที่

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
20	MANUAL FIRE ALARM STATION		28 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง							0							
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	FIRE PUMP		6 จุด													
	Test	1 สัปดาห์/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 20
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Performance Test	1 ปี/ครั้ง													0	
22	SAFETY EYE WASH & SHOWER		18 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	มอก.18001
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	FIRE HOSE 1.5"		109 เส้น													
	Inspection	3 เดือน/ครั้ง		0		0			0				0			NFPA 1962
	Test Pressure	1ปี/ครั้ง						0								
24	SCBA		10 ชุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1901
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2564
																Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

4

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
25	PIV INDICATOR VALVE		31 จุด													NFPA 25
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	WATER CURTAIN		15 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Fire Man

20 / 01 / 69

ERS Chief

20 / 1 / 69

ERS Supervisor

20 / 25-1 / 69

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

5

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (GROUP 3A) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		15 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	FIRE HOSE BOX (HB)		15 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
3	HOSE REEL		16 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
4	ALARM VALVE SYSTEM		6 จุด													NFPA 25
	PM. Inspection LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Water Flow Alarm Test	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
5	DELUGE VALVE+PRE ACTION SYSTEM		9 จุด													NFPA 25
	PM. Inspection LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test alarm ,flow/pressure switch	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
6	SAFETY EYE WASH & SHOWER		1 จุด													มอก.18001
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (GROUP 3A) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
7	FIRE HOSE 2.5"		30 เส้น													
	Inspection	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			NFPA 1962
	Test Pressure	1 ปี/ครั้ง											0			
8	PIV INDICATOR VALVE		7 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
9	FIXED FM-200 SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 2001
	Test System Fm-200	1 ปี/ครั้ง										0				
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	1 ปี/ครั้ง										0				
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Install and use ปี 06/2551
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2571
11	DRY CHEMICAL 10 LBS.		30 ถัง													
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง						0								Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
12	CO₂ 10 LBS.		6 ถัง													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง						0							0	Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (GROUP 3A) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
13	MANUAL PULL STATION		32 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง								0						
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	BEAM SMOKE DETECTOR		4 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง										0				1 ปี 100% ทุกพื้นที่
15	SMOKE DETECTOR		178 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง										0				1 ปี 100% ทุกพื้นที่
16	HEAT DETECTOR		26 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง										0				1 ปี 100% ทุกพื้นที่

Fire Man

20 / 01 / 69

ERS Chief

20 / 1 / 69

ERS Supervisor

20 / 01 / 69

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (GROUP 3B) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		12 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	FIRE HOSE BOX (HB)		12 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
3	HOSE REEL		7 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
4	ALARM VALVE SYSTEM		2 จุด													
	PM. Inspection LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Water Flow Alarm Test	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0						0	
5	DELUGE VALVE		2 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0							
	Test alarm ,flow/pressure switch	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
6	SAFETY EYE WASH & SHOWER		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	มอก.18001
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN-2019

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (GROUP 3B) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
7	FIRE HOSE 2.5"		24 เส้น													
	Inspection	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			NFPA 1962
	Test Pressure	1ปี/ครั้ง											0			
8	PIV INDICATOR VALVE		5 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
9	DRY CHEMICAL 10 LBS.		12 ถัง													
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง						0								Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
10	CO₂ 10 LBS.		6 ถัง													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการใช้	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง						0								Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
11	MANUAL PULL STATION		15 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1ปี/ครั้ง								0						
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN-2019

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (GROUP 3B) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
12	SMOKE DETECTOR		178 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง												0		1 ปี 100% ทุกพื้นที่
13	HEAT DETECTOR		26 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง												0		1 ปี 100% ทุกพื้นที่
14	SCBA		17 ชุด													
	Inspection, Test & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1901
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2564 Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569

Prep

Fire Man

20 / 01 / 69

ERS Chief

20 / 1 / 69

ERS Supervisor

20 / 21.1 / 69

Date: 05 -JAN-2019

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LDPE) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		16 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	WATER FOAM MONITOR (WFM)		4 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	WATER HYDRANT MONITOR (WHM)		7 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	WATER MONITOR REMODE (WMR)		4 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	FIRE HOSE RACK		10 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LDPE) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	น.ก.	ก.พ.	ผ.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
6	FIRE HOSE BOX (HB)		27 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
7	FOAM CABINET BOX (FC)		4 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
	Lab Inspection	1 ปี/ครั้ง								0						
8	FIRE HOSE 1.5"		54 เส้น													NFPA 1962
	Inspection	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
	Test Pressure	1 ปี/ครั้ง													0	
9	ALARM VALVE SYSTEM		1 จุด													NFPA 25
	PM. Inspection LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Water Flow Alarm Test	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
10	DELUGE VALVE SYSTEM		21 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test alarm ,flow/pressure switch	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
11	MOBILE FOAM		5 จุด													NFPA 10
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1 ปี/ครั้ง								0						

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LDPE) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	น.ก.	ก.พ.	ผ.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
12	PIV INDICATOR VALVE		20 จุด													NFPA 25
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	SAFETY EYE WASH & SHOWER		28 จุด													มอก.18001
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	FIXED FM-200 SYSTEM		2 จุด													NFPA 2001
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test System Fm-200	1 ปี/ครั้ง							0						0	
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการจัด	1 ปี/ครั้ง													0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	WHEELED FIRE EXTINGUISHERS 125 LBS.		5 ถัง													NFPA 10
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง														
16	DRY CHEMICAL 20 LBS.		66 ถัง													NFPA 10
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง							0							
17	CO₂ 13 LBS.		22 ถัง													NFPA 10
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการจัด	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง							0							

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LDPE) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
18	MANUAL PULL STATION		55 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง										0				
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	FLAME DETECTOR SYSTEM		10 จุด													
	Inspection & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test System	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
20	SMOKE DETECTOR		108 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง													0	
21	HEAT DETECTOR		6 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง													0	
22	SCBA		5 ชุด													
	Inspection, Test & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1901
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2564
																Hydrostatic Test ครั้งที่ไป ปีพ.ศ. 2569

Fire Man

20 / 01 / 69

ERS Chief

20 / 1 / 69

ERS Supervisor

20 / 26 9 / 69

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

4

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE1) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		22 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	WATER FOAM MOTOR (WFM)		4 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	WATER MOTOR (WM)		4 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	WATER HYDRANT MONITOR (WHM)		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	FIRE HOSE RACK		11 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
6	FIRE HOSE BOX (HB)		27 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE1) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
7	FIRE HOSE 1.5"		108 เส้น													
	Inspection	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			NFPA 1962
	Test Pressure	1ปี/ครั้ง													0	
8	DELUGE VALVE SYSTEM		16 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0							
	Test alarm ,flow/pressure switch	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
9	FOAM BLADDER TANK SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1ปี/ครั้ง								0						
10	MOBILE FOAM		2 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	Test Flow (Flush line)	1ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1 ปี/ครั้ง								0						
11	PIV INDICATOR VALVE		13 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
12	SAFETY EYE WASH & SHOWER		20 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	มอก.18001
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE1) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
13	FIXED FM-200 SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 2001
	Test System Fm-200	1ปี/ครั้ง							0							
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	1 ปี/ครั้ง										0				
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Install and use ปี 08/2549
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง										0				Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2563
14	FIXED CO₂ SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 12
	Test System Co ₂	1ปี/ครั้ง							0							
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	6 เดือน/ครั้ง				0						0				
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Install and use ปี 11/2549
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง										0				Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2563
15	WHEELED FIRE EXTINGUISHERS 150/50 LBS.		10 ถัง													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง														Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2573
16	DRY CHEMICAL 20 LBS.		80 ถัง													
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
17	CO₂ 13 LBS.		17 ถัง													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE1) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
18	MANUAL PULL STATION		66 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง											0			
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	FLAME DETECTOR SYSTEM		6 จุด													
	Inspection & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test System	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
20	SMOKE DETECTOR		171 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง													0	1ปี 100% ทุกพื้นที่
21	HEAT DETECTOR		4 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง													0	1ปี 100% ทุกพื้นที่
22	SCBA		5 ชุด													
	Inspection,Test & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1901
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง														Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2564
																Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569
23	ALARM VALVE SYSTEM		1 จุด													
	PM.Inspection LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Water Flow Alarm Test	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							

Fire Man

20 / 01 / 69

ERS Chief

20 / 1 / 69

ERS Supervisor

20 / 2.5. / 69

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

4

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		6 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	WATER FOAM MOTOR (WFM)		3 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	WATER MOTOR (WM)		4 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	WATER HYDRANT MONITOR (WHM)		2 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	FIRE HOSE RACK		15 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0		0				

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
6	HOSE REEL		17 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
7	FIRE HOSE BOX (HB)		11 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	3 เดือน/ครั้ง		0			0			0			0			
8	FIRE HOSE 1.5"		44 เส้น													NFPA 1962
	Inspection	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
	Test Pressure	1ปี/ครั้ง													0	
9	DELUGE VALVE SYSTEM		32 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	Test alarm ,flow/pressure switch	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
10	FOAM BLADDER TANK SYSTEM		1 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1ปี/ครั้ง							0							
11	ALARM VALVE SYSTEM		1 จุด													NFPA 25
	PM. Inspection LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Water Flow Alarm Test	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
	Test Flow (Flush line)	1 ปี/ครั้ง							0							

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
12	PIV INDICATOR VALVE		6 จุด													NFPA 25
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	SAFETY EYE WASH & SHOWER		26 จุด													มอก.18001
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	FIXED FM-200 SYSTEM		1 จุด													NFPA 2001 Install and use ปี 05/2559 Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test System Fm-200	1 ปี/ครั้ง				0										
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	1 ปี/ครั้ง										0				
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง														
15	FIXED CO₂ SYSTEM		1 จุด													NFPA 12 Install and use ปี 05/2559 Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test System Co ₂	1 ปี/ครั้ง				0						0				
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	6 เดือน/ครั้ง				0						0				
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง											0			
16	WHEELED FIRE EXTINGUISHERS 125 LBS.		3 ถัง													NFPA 10 Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง														

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
17	DRY CHEMICAL 20 LBS.		101 ชิ้น													NFPA 10
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						
18	CO₂ 13 LBS.		25 ชิ้น													NFPA 10
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	6 เดือน/ครั้ง							0						0	Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง														
19	MANUAL PULL STATION		67 จุด													NFPA 72
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง													0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	FLAME DETECTOR SYSTEM		10 จุด													NFPA 72
	Inspection & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test System	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
21	SMOKE DETECTOR		248 จุด													NFPA 72
	Visual Inspection	1 ปี/ครั้ง													0	ปี 100% ทุกพื้นที่
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง													0	
22	HEAT DETECTOR		4 จุด													NFPA 72
	Visual Inspection	1 ปี/ครั้ง													0	ปี 100% ทุกพื้นที่
	Test Alarm	1 ปี/ครั้ง													0	

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

4

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2026

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
23	SCBA		5 ชุด													NFPA 1901
	Inspection,Test & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2564
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569

Fire Man

20 / 01 / 69

ERS Chief

20 / 1 / 69

ERS Supervisor

20 / 21 / 69

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

5

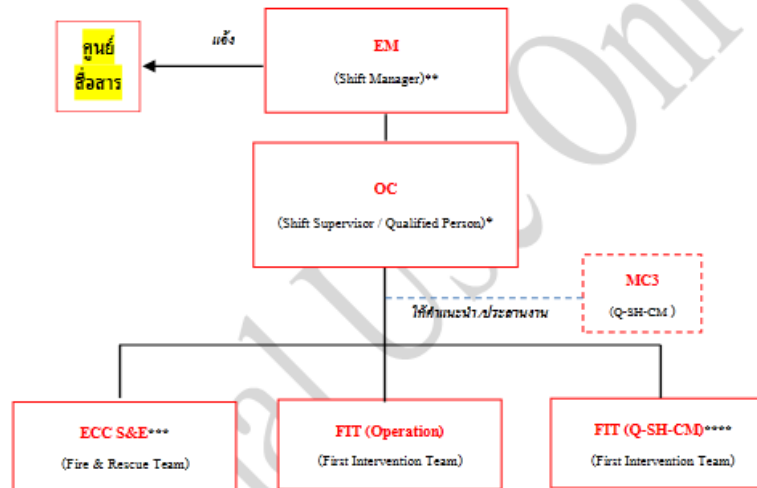
ภาคผนวก ข.2-57

โครงสร้างที่มป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงงาน

โครงสร้างทีมระดับอค์กัษะดับ 1

5.4 โครงสร้างองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

5.4.1 โครงสร้างองค์กรระดับเหตุฉุกเฉินระดับ 1



หมายเหตุ

* โรงงานที่ไม่มี Shift Manager ให้ Shift Supervisor ทำหน้าที่ **OC** และปฏิบัติหน้าที่ **EM** จนกว่า Plant Manager หรือ Day Manager จะมาทำหน้าที่ **EM**

** **ED** สามารถกำหนดให้ Plant Operation Manager, Day Manager หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ **EM** แทน

** โรงงานที่มี Shift Manager แต่ไม่มี Shift Supervisor หรือ Qualified Person ให้ Shift Manager หรือ **EM** ปฏิบัติหน้าที่ **OC** แทน

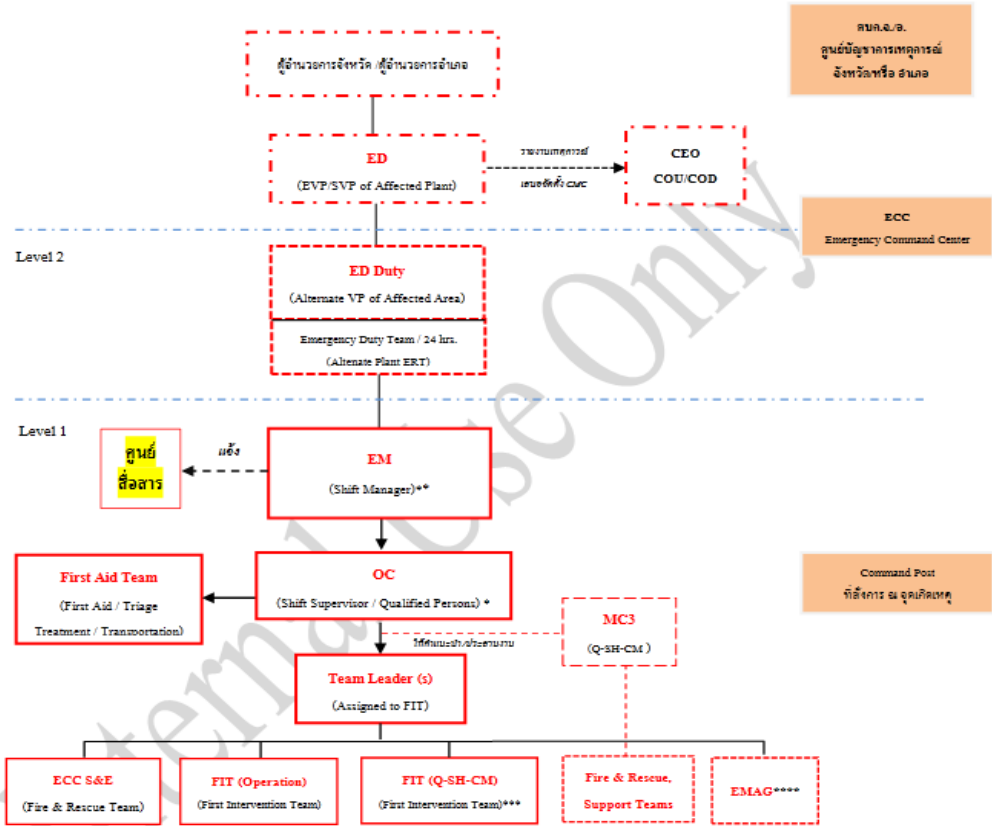
*** เมื่อ **ECC S&E** รับแจ้ง ให้เคลื่อนกำลังพร้อมเข้าสนับสนุนทันที

**** บางหน่วยการพลัดอาจเรียก **FIT (Q-SH-CMD)** จากโรงงานอื่นใน PTTGC ที่เป็น **Plant Buddy** หรืออยู่ใกล้เคียงมาเป็น **FIT Team** ได้ทันที

โครงสร้างทีมระดับอัคคีภัยระดับ 2-3

5.4.2 โครงสร้างองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2-3

Level 3



หมายเหตุ

การแจ้งเหตุและการสื่อสารประสานงานผู้เกี่ยวข้องตามขั้นตอน 5.2.1

* โรงงานไม่มี Shift Manager ให้ Shift Supervisor ทำหน้าที่ OC และปฏิบัติหน้าที่ EM

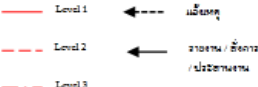
** ED สามารถกำหนดให้ Plant Operation Manager, Day Manager หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ EM

*** โรงงานที่มี Shift Manager แต่ไม่มี Shift Supervisor หรือ Qualified Person ให้ Shift Manager หรือ EM ปฏิบัติหน้าที่ OC แทน

**** กรณีมีเหตุฉุกเฉินระดับ 3 กลุ่ม Q-SH-CM จะประกอบด้วยทีมเป็น FIT Team (อาจเป็นหลายทีมแล้วแต่กรณี) เข้าร่วมระงับเหตุ

***** EMAG เกี่ยวข้องเฉพาะ FTRGC2,3,4,5,6,7,8 ที่มีการศอกงช่วยเหลือกรณีมีเหตุฉุกเฉิน

MC3 ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ ประสานงานและจัดการทรัพยากรที่จุดเกิดเหตุให้กับ OC



ภาคผนวก ข.2-58

เอกสารการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน



GC11 Q-SH-CM

Fire Fighting Highlight Activities Report

วันที่: 02-09-25

Area : OLE3

Job Description : ซ่อมแผนฉุกเฉิน Level 2 ของโรงงาน

รายละเอียด :

- ☐ ซ่อมแผนฉุกเฉิน Level 2 ของโรงงาน Shift B By...ERS Chief คุณศุภณิตย์ ห้างภัย
- ☐ **เหตุการณ์ :** Binary refrigerant accumulator. เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณใกล้ถังเก็บของอุปกรณ์ V-1604 ทำให้ระบบหล่อเย็นของอุปกรณ์เกิดการรั่วไหลไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ ทำให้มีความร้อนสะสมภายในเกิดการขยายตัวของ H/C ภายในอุปกรณ์ และพุ่งออกมาสัมผัสกับแหล่งความร้อนเกิดเป็น Jet fire

Other :

1. ผู้ร่วมฝึกซ้อมแผนเข้าโจมตีหน้าหน้าที่ ทำให้การซ้อมแผนเป็นไปตามวัตถุประสงค์
2. การสื่อสารแต่ละตำแหน่ง สามารถสื่อสารได้อย่างเข้าใจและชัดเจน
3. การฝึกซ้อมไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และ ผ่านพ้นไปได้ด้วยความเรียบร้อย



GC11 Q-SH-CM

Fire Fighting Highlight Activities Report

วันที่: 02-09-25

Area : OLE3 / ECC Room

Job Description : ซ่อมแผนฉุกเฉิน Level 2 ของโรงงาน

รายละเอียด :

Other :

แบบประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ที่ NPC ๑๓๓๕/๒๕๖๔

๘ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบแจ้งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ด้วยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานอนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ดังนั้น บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จึงใคร่ขอแจ้งรายงานผลการฝึกซ้อม ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของบริษัท ที่ที่ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ ดังนี้

วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร	สถานที่ฝึกซ้อม
๒ กันยายน ๒๕๖๔	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	บริษัท ที่ที่ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ (โรงโหลาพีนส์ ๓) ถ.ผาแดง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รักษาการ ผู้จัดการศูนย์ฝึกปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย

สำเนา : กองความปลอดภัยแรงงาน (โทรสาร ๐-๒๔๔๔-๙๑๖๕)

สำนักงานระยอง

โทรศัพท์ ๐-๓๘๔๗-๗๗๙๙

โทรสาร ๐-๓๘๔๖-๗๖๗๗

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
[Signature]
นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ
อ.ก.ก.ย. 2568

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่...บริษัท...เอ็นพีซี...เซฟตี้...แอนด์...เอ็นไวรอนเมนทอลเซอร์วิส...จำกัด...

วันที่...๕...เดือน...กันยายน...พ.ศ. ๒๕๖๔

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต...บริษัท...เอ็นพีซี...เซฟตี้...แอนด์...เอ็นไวรอนเมนทอลเซอร์วิส...จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๐๑๕๕-๔๔๐๑๑๕-๐๓-๑
ใบอนุญาตเลขที่...๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๒...วันอนุญาต...๑๗...ตุลาคม...๒๕๖๖...วันหมดอายุ...๑๖...ตุลาคม...๒๕๖๗.....
ตั้งอยู่ เลขที่...๕๕๕/๑...ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์...อาคารเอ...ชั้น...๑๔..... ถนน...วิภาวดีรังสิต.....
แขวง/ตำบล.....จตุจักร..... เขต/อำเภอ.....จตุจักร..... จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร..... รหัสไปรษณีย์...๑๐๙๐๐.....
โทรศัพท์...๐๓๘๔๗๗๖๑๔..... โทรสาร..... E-mail.....

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

○ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ...บริษัท...เอ็นพีซี...เซฟตี้...แอนด์...เอ็นไวรอนเมนทอลเซอร์วิส...จำกัด.....
ตั้งอยู่ เลขที่...๕๕๕/๑..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน...วิภาวดี.....
แขวง/ตำบล...จตุจักร..... เขต/อำเภอ...จตุจักร..... จังหวัด...กรุงเทพมหานคร..... รหัสไปรษณีย์...๑๐๙๐๐.....
โทรศัพท์...๐๓๘๔๗๗๖๑๔..... โทรสาร.....
ประกอบกิจการ.....โหลาพีนส์.....
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน...๓๖๖..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน...๓๖๖..... คน

○ กรณีมีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....
ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....
แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน.....แห่ง ประกอบด้วย

- ชื่อสถานประกอบกิจการ.....
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน..... คน
- ชื่อสถานประกอบกิจการ.....
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน..... คน
- ชื่อสถานประกอบกิจการ.....
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน..... คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่ม

ข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่...๖...เดือน...กันยายน...พ.ศ. ๒๕๖๔

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กก.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
(.....)
วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กก.ร.ง.๒
ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 555/1 ถนนพหลโยธินซอย ๓ อาคาร A ชั้น 15 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000 โทรศัพท์: 0-2285-8110 โทรสาร: 0-2285-8338
BANGKOK OFFICE: 555/1 Energy Complex, Building A 15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chulachuk, Bangkok 10000 TEL.: (66) 0-2285-8110 FAX.: (66) 0-2285-8338

ที่ NPC ๑๑๗๓/๒๕๖๕

๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ด้วยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานอนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ดังนั้น บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด จึงใคร่ขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมฯ ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ และใช้สถานที่ฝึกซ้อมบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ (พื้นที่ OLE3) ถ.ผาแดง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง รายละเอียด ดังนี้

วันที่อบรม	หลักสูตร	วิทยากรและผู้ดูแลหลักสูตร
วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕	การฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	วิทยากร - วัชรินทร์ ศรีทองคำ เบอร์โทร ๐-๘๑๘๖-๔๒๘๒-๕ ผู้ดูแลหลักสูตร - นายณัฐฤทัย ละอองทอง เบอร์โทร ๐-๘๒๔๖-๖๗๙๔-๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ

๐ 5 ส.ค. 2568

รักษาราชการ ผู้จัดการศูนย์ฝึกปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย

สำเนา : กองความปลอดภัยแรงงาน (โทรสาร ๐-๒๔๔๔-๙๑๖๕)

สำนักงานระยอง

โทรศัพท์ ๐-๓๘๔๗-๗๗๙๙

โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๗๖๗๗

วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

โทรศัพท์...๐๓๘๗๗๖๑๔..... โทรสาร..... E-mail.....

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย / ในช่อง O)

○ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท บริษัท โกลบอล เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ๖๖

ประเภทกิจการ.....พาณิชย์

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/ชอย..... ถนน ๕๖/๑๖

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓๖๖ คน

○ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน.....แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน

(กรณีมีสถานประกอบการกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่ม

ข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่.....๒.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.๒๕๕๙

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ ก.จ.๒)

๒. รายชื่อวิทยากร

๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ลงชื่อ... ..ผู้รับใบอนุญาต

(continued on next page)

วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กก.ร.ง.๒

ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ



หลักสูตร : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

สถานที่อบรม : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑
(พื้นที่ OLE3) ถ.ผาแดง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

เวลา	หัวข้อฝึกอบรม	วิทยากร
๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	๔๑ ประชุมชี้แจงขั้นตอนการฝึกซ้อม ๔๒ ชี้แจงบทบาทหน้าที่ ๔๓ ตอบข้อซักถาม/ข้อสงสัย ๔๔ พนักงานเข้าประจำพื้นที่ ๔๕ เริ่มสถานการณ์การฝึกซ้อม ๔๖ ประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม ๔๗ ตอบข้อซักถาม ๔๘ เสร็จกิจกรรม	วิจิตร ศรีทองคำ/วิทยากร ณัฐริณ ละของทอง/ผู้ดูแลหลักสูตร



ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๑

อนุญาตให้บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๐๕๕๘๐๐๙๐๓๓๓

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๕๕/๑ ถนนโยนกมนตรีที่ดอนพลีตย์ อาคารเลขที่ ๑๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร

[illegible]

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายประกอบ
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๒ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๒

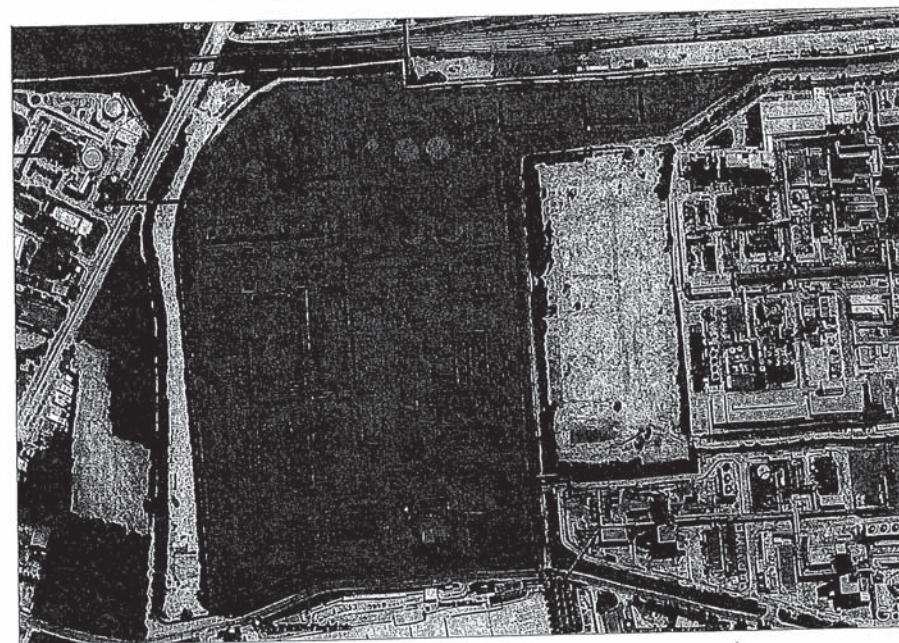
- | | |
|-----------------|---------------|
| ๑. นายรณกร | โคตรณรงค์ |
| ๒. นายเอกภูมิ | เปรมศรี |
| ๓. นายนิรุติ | แก้วโชติ |
| ๔. นายชัยภัทร | บุญหนา |
| ๕. นายศรวิวัฒน์ | ชัยโชคอำนวย |
| ๖. นายชูศิลป์ | นกเด่น |
| ๗. นายเฉลิมชัย | รือเรือง |
| ๘. นายณัฐธัญ | ละอองทอง |
| ๙. นายธวัชชัย | สังเือก |
| ๑๐. นายธานินทร์ | บุญญาประดิษฐ์ |
| ๑๑. นายพนอนันต์ | พิบูลศรี |
| ๑๒. นายวิจิตร | ศรีทองคำ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แผนที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด มหาชน สาขา ๑๑





การซ้อมแผนระดับเหตุฉุกเฉิน

ระดับ 2 โรงงาน OLE3 ประจำปี 2568

วัตถุประสงค์

1. เป็นการฝึกซ้อมผู้หน้าที่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินให้มีความพร้อมและเข้าใจในบทบาทหน้าที่และเพื่อเป็นการรองรับสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น
2. ทดสอบระบบดับเพลิง/ระบบ Communication
3. การซ้อมครั้งนี้เป็นการซ้อมระดับเหตุ ไฟและรั่วส่วไหลตามที่กฎหมายกำหนด
4. เพื่อที่จะได้แก้ไขปรับปรุงแผนฉุกเฉินย่อยของแต่ละหน่วยงานให้ใช้งาน ได้ดีขึ้น
5. การซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งนี้ต้อง ไม่เกิดอุบัติเหตุ ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย

สถานที่เกิดเหตุ : Overpressure due to external fire. Ethylene & Methane รั่วไหลออกมาและติดไฟ

สถานการณ์ : Binary refrigerant accumulator. เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ ใกล้ถังเก็บอุปกรณ์ V-1604 ทำให้ระบบหล่อเย็นของอุปกรณ์เกิดการรั่วไหล ไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ ทำให้มีความร้อนสะสมภายในเกิดการขยายตัวของสารเคมีภายในอุปกรณ์และพุ่งออกมาสัมผัสกับแหล่งความร้อนเกิดเป็น Jet fire

วันที่ฝึกซ้อม : วันที่ 02 กันยายน 2568

ระยะเวลาฝึกซ้อม : เวลา 14.00 – 15.00 น.

ระดับความรุนแรง : ภาวะฉุกเฉินระดับ 2

ขอบเขตการฝึกซ้อม : ขอบสนามระดับเพลิง และ รถพยาบาลจาก NPC S&E
: Head Count พนักงานที่ CCB และรายงานจำนวนไปที่ Emergency Command Center
: ผู้รับหน้าที่ปฏิบัติงานใน OLE3และพนักงานที่ปฏิบัติงานที่ Warehouse, Work Shop ให้อพยพไปจุดรวมพล
: แจ้งโรงงานข้างเคียงตามแผนที่กำหนด



สถานการณ์ซ้อมแผนระดับเหตุฉุกเฉิน

ระดับ 2 โรงงาน OLE3 ประจำปี 2568

ขั้นตอนการปฏิบัติ

ก	เวลา	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
1	14.00 น.	Field Operator กดสัญญาณ Manual Fire Alarm และแจ้งไปที่ CCB เกิดเพลิงไหม้ที่บริเวณ V-1604	Field Operator
2	14.02 น.	Shift Manager แจ้งให้ Operator เข้าควบคุมสถานการณ์ดังนี้ 1. สั่งการให้ Shift Supervisor ตรวจสอบบริเวณจุดเกิดเหตุ 2. ให้ Board Man ทำการ Manual Shutdown Plant ขึ้นอยู่กับความรุนแรงของเหตุการณ์ 3. FIT Operation เปิด WM-08, WM-09, WHM-013, P2-WS-V1501, P-1501 เพื่อ Cooling จุดเกิดเหตุ และอุปกรณ์ข้างเคียง	Shift Manager
3	14.04 น.	Shift Supervisor แจ้ง Shift Manager พบ ไฟลุกไหม้ที่อุปกรณ์ V-1604 อย่างรุนแรง จึงขอให้ Shift Manager พิจารณาประกาศภาวะฉุกเฉิน	Shift Supervisor
4	14.05 น.	Shift Manager พิจารณาสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 และได้แจ้ง Fire Fighting ขอคำสั่งสนับสนุนจาก Fit B GC11 พร้อมขอทีมสนับสนุนจาก Mixed Plant LDPE	Shift Manager
5	14.06 น.	FIT A ค่อยๆดับเพลิงเพื่อทำการ Cooling บริเวณจุดเกิดเหตุ	FIT A
6	14.08 น.	FIT B GC11 และ Mixed Plant LDPE เข้ารายงานตัวต่อ OC	ทีมสนับสนุน
7	14.11 น.	EM แจ้ง OC ส่งทีมปิดประตู Sluice gate	EM
8	14.13 น.	OC แจ้ง EM ขณะนี้ให้ทีมดับเพลิงเข้าทำการค้นหาผู้บาดเจ็บ พบผู้บาดเจ็บ 2 ราย ความร้อนของเปลวไฟค่อนข้างรุนแรง จึงขอให้ EM พิจารณาประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2	OC
9	14.14 น.	EM พิจารณาสถานการณ์แล้วประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ตั้ง Emergency Command Center ที่อาคารดับเพลิง GC11 และได้แจ้ง Fire Fighting ขอคำสั่งสนับสนุนจาก NPC ECC	EM
10	14.15 น.	Fire Fighting ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และทำการประกาศอพยพ พนง. และผู้รับเหมาออกไปยังจุดรวมพล	Fire Fighting
11	14.18 น.	MC2 แจ้ง OC รถดับเพลิงและรถพยาบาลจาก NPC ECC มาถึงหน้าประตู Main Gate แล้วรอรับคำสั่งต่อไป	MC2
12	14.19 น.	พยาบาลโทรศัพท์แจ้งรายละเอียดผู้บาดเจ็บให้ HR Coordinator รับทราบ	เจ้าหน้าที่พยาบาล
13	14.21 น.	MC1 แจ้ง EM ขณะนี้ ED และ Duty Team เข้าปฏิบัติหน้าที่ประจำห้อง ECC แล้วให้ EM รายงานสถานการณ์ให้ ED และ Duty Team, SHE Duty Group1, 3 รับทราบ	MC1
14	14.23 น.	MC2 แจ้งขณะนี้มีกลุ่มชุมชนและนักข่าวมาที่หน้าประตู Main Gate	MC2
15	14.25 น.	C-SR ส่งทีมงานออกตรวจสอบกลุ่มชุมชนและนักข่าวหน้าประตูโรงงาน	C-SR
16	14.26 น.	SC-CB ตรวจสอบและติดตามแหล่งข่าวต่างๆ เพื่อทราบทิศทางของข่าวที่ถูกเผยแพร่ออกไป และจัดเตรียมข้อมูลการแถลงข่าวในเบื้องต้น	SC-CB
17	14.28 น.	Duty Team สรุปรายงานภารกิจที่ตนเองรับผิดชอบให้ ED รับทราบพร้อมติดตามสถานการณ์เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป	Duty Team

ที่	เวลา	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
18	14.30 น.	EM รายงานสถานการณ์ให้ ED รับทราบในภาพรวมเหตุการณ์ประกอบด้วย Status Plant, สถานการณ์จุดเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ รวมทั้งคาดการณ์เวลาที่คาดว่าจะควบคุมสถานการณ์ได้	EM
19	14.35 น.	OC แจ้ง EM ขณะนี้ปลวไฟที่จุดเกิดเหตุเริ่มลดระดับลง	OC
20	14.37 น.	OC แจ้ง EM ทีมดับเพลิงยังคงควบคุมสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้น้ำที่ใช้ในการระงับเหตุเริ่มเต็มวาระบายน้ำโดยรอบน้ำแล้วขอให้ผู้เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการ	OC
21	14.39 น.	EM แจ้ง MC1 ขอทีมตรวจสอบรายงานและตรวจสอบน้ำที่จะปล่อยออกสู่สาธารณะ	EM
22	14.41 น.	ED สั่งการให้ SHE Duty ตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขพร้อมทั้งเตรียมมาตรการรองรับกรณีเหตุการณ์ยืดเยื้อ	ED
23	14.43 น.	Maintenance Team แจ้ง ED ได้จัดเตรียมทีมสนับสนุนด้านกำลังคน, อุปกรณ์เครื่องมือ พร้อมทั้งนำน้ำเชื้อเพลิงทั้งของ Fire Pump และรถดับเพลิงไว้เรียบร้อยแล้ว	Maintenance Co.
24	14.45 น.	ED แจ้งให้ Services สนับสนุนน้ำดื่มให้กับทีมดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ	ED
25	14.46 น.	OC แจ้ง EM ขอจัดทีมเข้า Isolate Valve	
26	14.50 น.	OC แจ้ง EM ขณะนี้ดำเนินการ Isolate Valve ได้เรียบร้อยแล้ว ไฟ ได้ดับลงแล้ว	
24	14.52 น.	OC แจ้งทีมดับเพลิงให้เข้าตรวจวัด H/C บริเวณจุดเกิดเหตุและวางระบบน้ำ	OC
27	14.54 น.	OC แจ้งทีมดับเพลิงและ ขอทีม Maintenance เข้าตรวจสอบ โครงสร้างบริเวณจุดเกิดเหตุรวมทั้งความเสียหายเบื้องต้น	OC
28	14.56 น.	OC รายงานสถานการณ์ให้ EM รับทราบ - ผลการตรวจวัด H/C 0 % LEL - ผลการเข้าตรวจสอบ โครงสร้างบริเวณจุด - ทีมดับเพลิงอยู่หน้างานทุกคนปลอดภัย - รวมทั้งได้ปิดกั้นพื้นที่เรียบร้อยแล้วทั้งจะจัดทีมบางส่วน Stand by - OC แจ้งขอให้ EM เพื่อพิจารณาขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	
29	14.58 น.	EM ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อ ED โดยสรุปเหตุการณ์เพื่อยื่นขึ้นต่อการยกเลิกภาวะฉุกเฉินดังนี้ 1. Status Plant 2. สรุปเหตุการณ์ตามที่ OC รายงานให้ทราบ ยืนยันว่าเหตุฉุกเฉินจะไม่กลับมาเกิดขึ้นอีกขอให้ ED พิจารณายกเลิกภาวะฉุกเฉิน	EM
30	15.00 น.	ED สั่งการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน พนักงานสื่อสารประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินพร้อมเปิดสัญญาณ All Clear	ED
31	15.10	ED แถลงข่าวให้สื่อมวลชนรับทราบ	ED

หมายเหตุ

1. ED ผู้ทำหน้าที่ VP Plant ที่เกิดเหตุ
2. ED Duty ผู้ทำหน้าที่ VP Plant ที่เข้า Duty ตามตารางเวรหน่วยงาน
3. EM ผู้ทำหน้าที่ Shift Manager / Division Manager (Plant Operation)
4. OC ผู้ทำหน้าที่ Shift Supervisor / ERS Chief
5. MC1 ผู้ทำหน้าที่ SHE Manager / ER Duty
6. MC2 ผู้ทำหน้าที่ BRS Supervisor / ERS Chief
7. MC3 ผู้ทำหน้าที่ ERS Chief
8. Team Leader ผู้ทำหน้าที่ Operation, Fire Man

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

☐ Tabletop
 ☐ EM 1
 ☒ EM 2
 ☐ EM 3

บริษัท/สาขา	GC11	Unit Name	OLE3	วันที่ (Date)	02-09-2025
Shift (A/B/C/D)	B	ผู้ประเมิน	คุณเสรี บ่องแสง	ตำแหน่ง	Sr. ERS Chief

Scenario	Binary refrigerant accumulator. เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ ไกล่เคียงอุปกรณ์ V-1604 ทำให้ระบบหล่อเย็นของอุปกรณ์เกิดการรั่วไหลไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ ทำให้มีความร้อนสะสมภายในเกิดการขยายตัวของสารเคมีภายในอุปกรณ์และพุ่งออกมาสัมผัสกับแหล่งความร้อนเกิดเป็น Jet fire
----------	---

Rating: Yes = Emergency response need met (การปฏิบัติเป็นไปตามที่ต้องการ) ผลการประเมิน = 1
 No = Room for improvement (การปฏิบัติยังมีสิ่งที่ต้องแก้ไขปรับปรุง) ผลการประเมิน = 0

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ความสอดคล้องของ PIP					
1. Incident (Title), Information (Process / Applicable Data)	Yes				1
2. Operation Actions (Control Room / Field Operator)	Yes				1
3. Fire Fighting Resource & Response	Yes				1
ศูนย์ควบคุมการผลิต (Central Control Room): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
4. มีการส่งการตามหน้าที่ของ EM และมีการกำหนดกลยุทธ์	Yes				1
5. Boardman ทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action	Yes				1
6. - ส่งการศูนย์สื่อสารให้ส่ง SMS / แฟกซ์ - สั่งการ OC ประเมินจุดเกิดเหตุ	Yes				1
7. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร วิทยุ โทรศัพท์ และเอกสาร P&ID, PIP พร้อมใช้งาน	Yes				1
8. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสายจาก Control Room			NA		-
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
9. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความกับ EM และทำตามได้ครบถ้วน	Yes				1
10. การส่ง Fax ให้ กนอ. ดันสังกัด (ภายใน 10 นาที) / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วน และโทรติดต่อแจ้งนิคมต้นสังกัด หรือ สพร.					1
11. ศูนย์บูรพาส่ง Fax ให้ กนอ. (EMCC) และศูนย์สื่อสาร ปตท.	Yes				1
12. ติดต่อร้องขอการสนับสนุนจาก GC1, GC2 หรือ G11 - FIT B, CM Team			NA		-
13. โทรแจ้งโรงงานข้างเคียง	Yes				1
14. โทรแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น ปก.เทศบาลฯ, ปก.จังหวัด			NA		-
15. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และประกาศเสียงตามสายจากศูนย์สื่อสาร		No		เปิดแต่เสียงฟังไม่ชัดเจน	0

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

Uncontrolled Copy

หน้า 1 จาก 5

วันที่มีผลบังคับใช้: 10/10/2024

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
16. แผนการสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร วิทยุ โทรศัพท์ ใช้งานได้	Yes				1
จุดเกิดเหตุ และจุดตั้งการที่เกิดเหตุ (Command Post): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
17. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ ทางโทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร หรือ ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้	Yes				1
18. มีการ ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS หรือ Boardman ในชั้นแรก	Yes				1
19. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการเข้ารับเหตุในช่วงแรกโดยใช้อุปกรณ์ ที่มีอยู่ในพื้นที่รับเหตุได้อย่างเหมาะสม - FIT A ประจำพื้นที่เกิดเหตุ - FIT A Mixed Plant	Yes				1
20. ทีมดับเพลิงถึงที่เกิดเหตุเวลาที่เหมาะสมนับจากมีการร้องขอจากศูนย์ สื่อสาร - FIT A ประจำพื้นที่เกิดเหตุ ใช้เวลา2.....นาที - FIT A Mixed Plant ใช้เวลา4.....นาที	Yes				1
21. ทีมดับเพลิงที่มาสนับสนุน ถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสม - FIT B GC1 ใช้เวลา-.....นาที - FIT B GC2 หรือ GC11 ใช้เวลา4.....นาที - FIT B NPC S&E ใช้เวลา7.....นาที - ทีมสนับสนุนเพิ่มเติม FIT B GC3 (ตามการร้องขอ) ใช้เวลา-.....นาที	Yes				1
22. OC และทีมสนับสนุนมีการวางแผนร่วมกัน ณ จุดเกิดเหตุก่อนที่จะ เข้าทำการระงับเหตุ	Yes				1
23. มีการใช้น้ำป้องกันการลุกลามหรือป้องกันการติดไฟ - มีการเลือกใช้โฟม หรือสารดับเพลิงอย่างถูกต้อง	Yes				1
24. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเลือกใช้ PPE สวมชุดดับเพลิง สวมใส่ SCBA ได้ถูกต้องครบถ้วน	Yes				1
25. อุปกรณ์ที่ใช้ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง, SCBA, รถดับเพลิง, Drone Thermal Camera ฯลฯ	Yes				1
26. มีประเมินสถานการณ์ เพื่อขอยกเลิกเหตุฉุกเฉิน และปิดกั้นพื้นที่ ตรวจสอบความเสียหาย	Yes				1



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response และ TRIAGE AREA)					
27. Fit Team/Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที ปฐมพยาบาล/ เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม (หลังจาก OC สั่งการ)	Yes				1
28. ทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ และ OC มีการวางแผนร่วมกัน ณ จุดเกิดเหตุก่อนที่จะเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ	Yes				1
29. OC มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
30. ทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ สามารถคัดกรอง ประเมินการรักษาพยาบาล ผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
31. กรณีสารเคมี / รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บ ก่อนนำส่ง รพ.พร้อมข้อมูล SDS			NA		-
32. รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที / รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่ง รพ.ได้ภายใน 1 ชม.	Yes				1
ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
33. มีการตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มีรายงานตัวครบภายในเวลา 60 นาที	Yes				1
34. EM สรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ ED Duty และ Emergency Duty Team ทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนดแผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	Yes				1
35. Emergency Duty Team มีการปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฉุกเฉินรวมถึงจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอกโรงงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	Yes				1
36. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ ข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ถูกต้องและครบถ้วน	Yes				1
37. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร, โทรศัพท์, โทรสาร, CCTV, P&ID, SDS, PIP และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ มีพร้อมใช้งาน	Yes				1
ศูนย์อำนาจการภาวะวิกฤต (Crisis Management Center)					
38. มีการจัดตั้งศูนย์ CMC, CBC ในการบริหารจัดการภาวะวิกฤต (RO ชั้น 5 ห้องคาร์ราร์ตน์, ENCO ชั้น18)			NA		-
39. ระบบการติดต่อสื่อสารของศูนย์ CMC, CBC เช่น VDO Conference, CCTV, Drone, ชุดควบคุมระบบสื่อสาร			NA		-
40. ERS Chief GC1 ทำหน้าที่ผู้ควบคุมห้อง CMC, CBC ทำได้ถูกต้อง			NA		-



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ และการสื่อสาร					
41. อพยพมาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน และรายงานให้ศูนย์ ECC ทราบ	Yes				1
42. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้ถูกต้อง มีการสวมเสื้อ Area Warden และใช้ใบตรวจสอบรายชื่อที่ Update	Yes				1
จุดรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก: ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
43. เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ และบุคคลที่ประตู Main gate การจราจร	Yes				1
44. MC2 ทำหน้าที่ประสานงานกับผู้ที่มาสนับสนุน ได้อย่างถูกต้องตามการร้องขอจาก OC	Yes				1
45. Fire Runner ทำหน้าที่นำผู้สนับสนุนไปยังจุดเกิดเหตุ ได้อย่างถูกต้องตามการร้องขอจาก OC	Yes				1
Sum of Rating					38/37
Effectiveness Score					97%

Calculation of Effectiveness Score % = $\frac{\text{Sum of Total Rating Points}}{\text{Total Possible Points}} \times 100$

No. of rated items

Effectiveness Scoring

>90% - 100% = Excellent

>80% - 90% = Good

>70% - 80% = Fair

<70% = Review Required

Positive Observations: ข้อดี

- มีการร้องขอ Mixed Plant (LDPE) เข้ามารายงานตัวที่ OC เพื่อรับทราบสถานการณ์ และเป็นแนวทางใน
การไป Support Fit A เพื่อเข้าระงับเหตุ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

Improvement Observations: ข้อเสนอแนะปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date
1	ทบทวนจำนวน FIT A เนื่องจากกำลังพลระบุใน PIP ไว้แค่ 4 คน	Q-SH-CM	31-09-68	31-09-68
2	พิจารณาทบทวนแต่งตั้ง Assembly Controller และ Area Warden ให้ ชัดเจนและทบทวนแต่งตั้งใหม่	Q-SH-CM	31-09-68	31-09-68
3	พิจารณาเรียกรถ Vacuum truck มา Stand By ได้เลขกรณีเกิดเหตุจริง	Q-SH-CM	31-09-68	31-09-68

ภาพถ่ายจากการซ้อมแผนในห้อง ECC



ภาพถ่ายจากการซ้อมแผนในที่จุดเกิดเหตุ



ภาคผนวก ข.2-59

เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน และ กนอ.



ซ้อมแผนฉุกเฉิน

ชุมชนและโรงเรียนบ้านหนองแพ

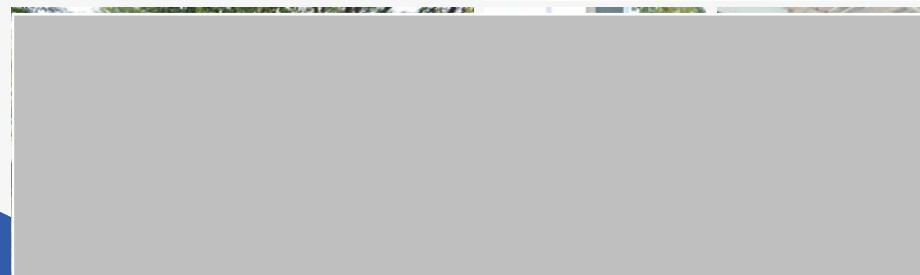
วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568



ซ้อมแผนฉุกเฉิน

ชุมชนหนองแพ

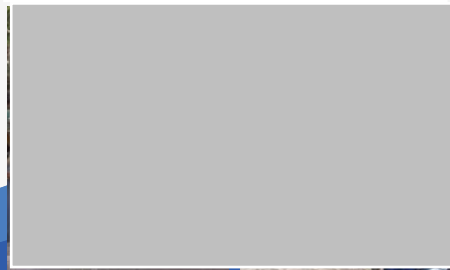
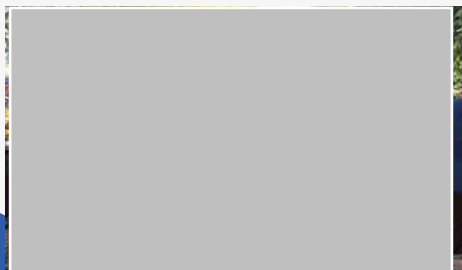
โรงเรียนบ้านหนองแพ



ซ้อมแผนฉุกเฉิน

ชุมชนหนองแพ

โรงเรียนบ้านหนองแพ



ภาคผนวก ข.2-60

เอกสารช่องทางติดต่อ และข้อมูลของหน่วยงานราชการ
โรงพยาบาลท้องถิ่น และโรงงานข้างเคียง สำหรับติดต่อกรณีฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management

W-(Q-SH-CM)-088

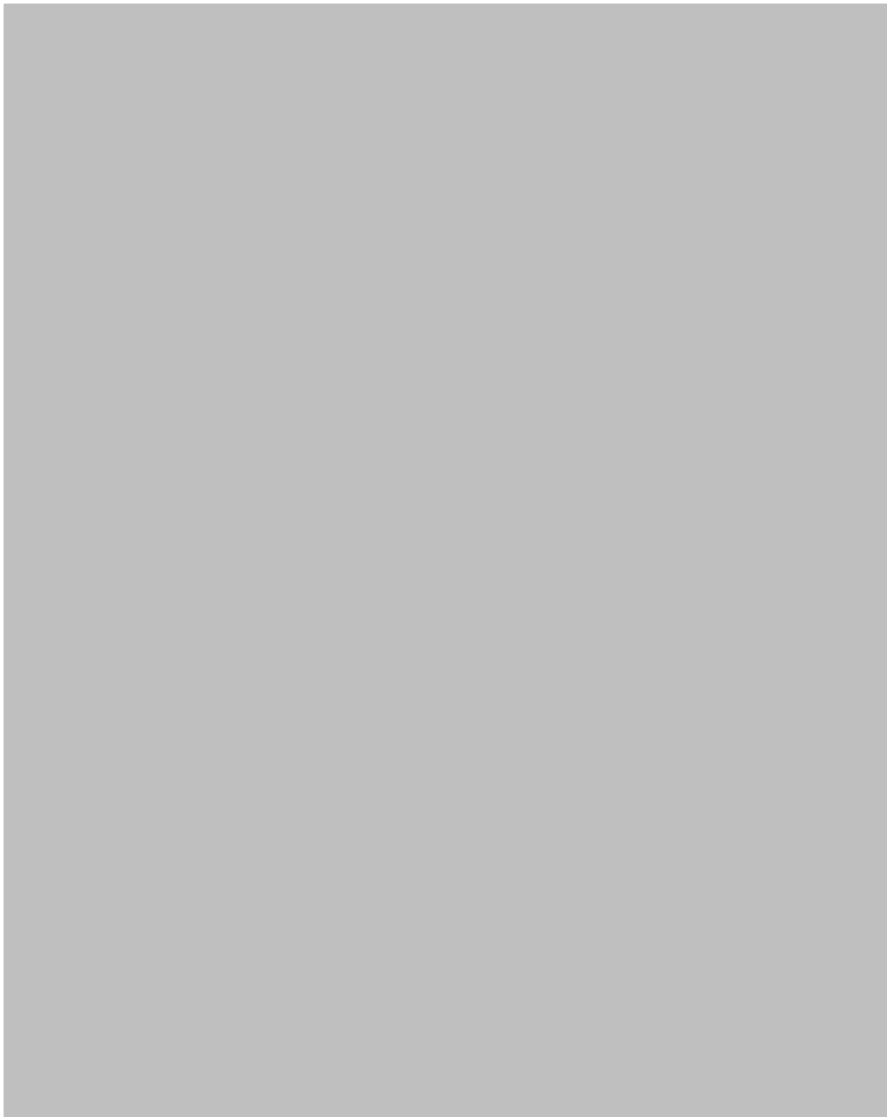
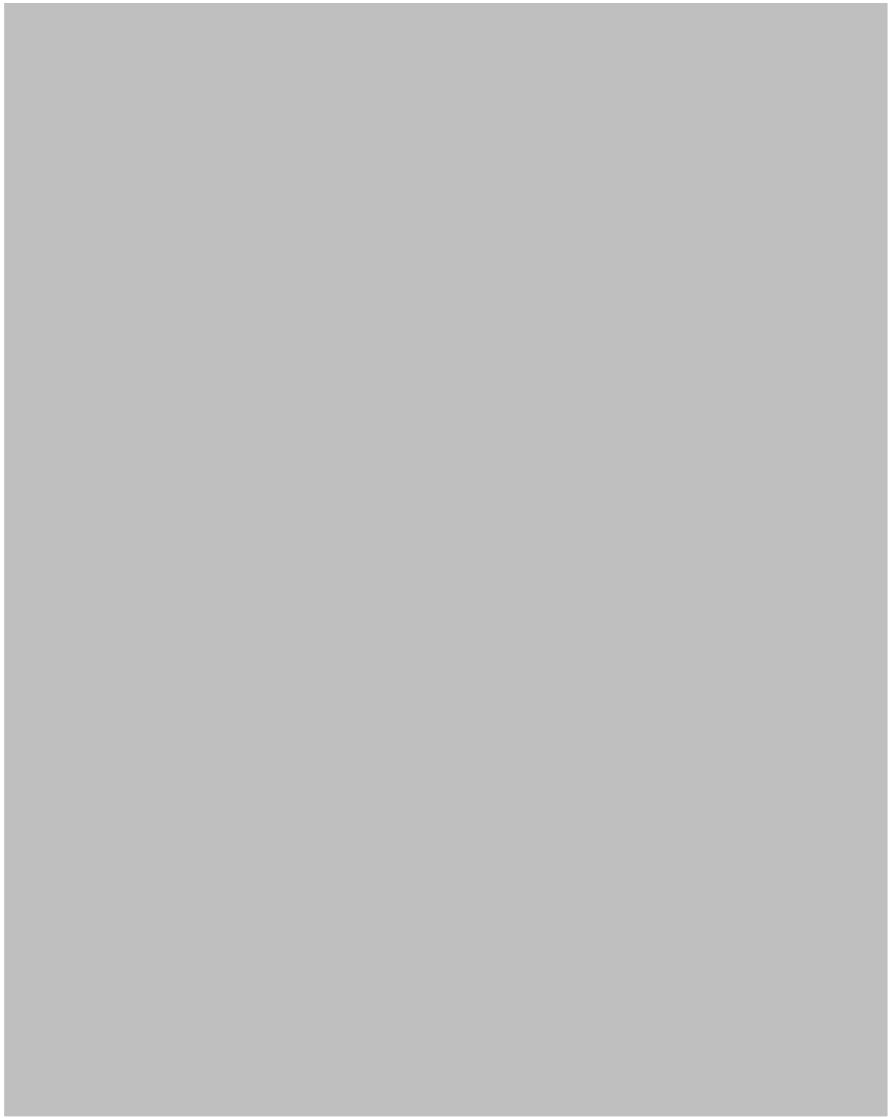
แนวทางการติดต่อสื่อสารกรณีเกิดเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน GC Group

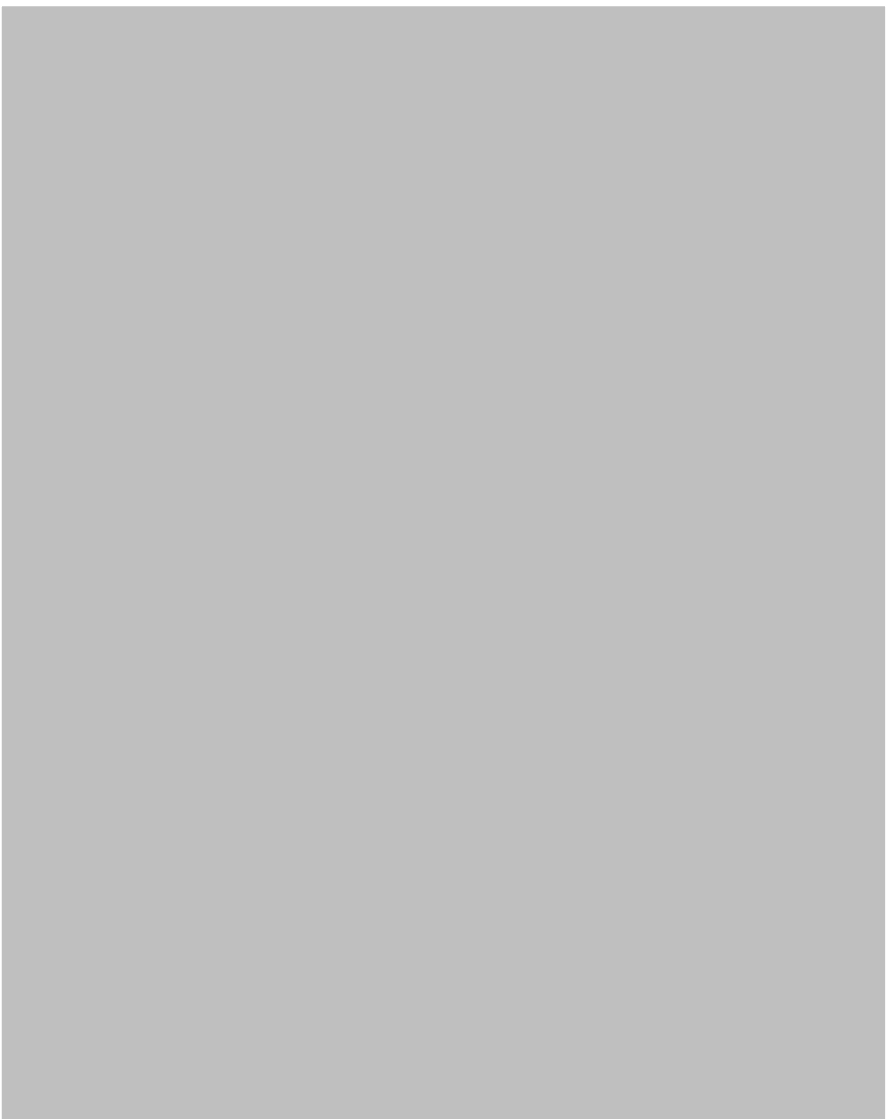
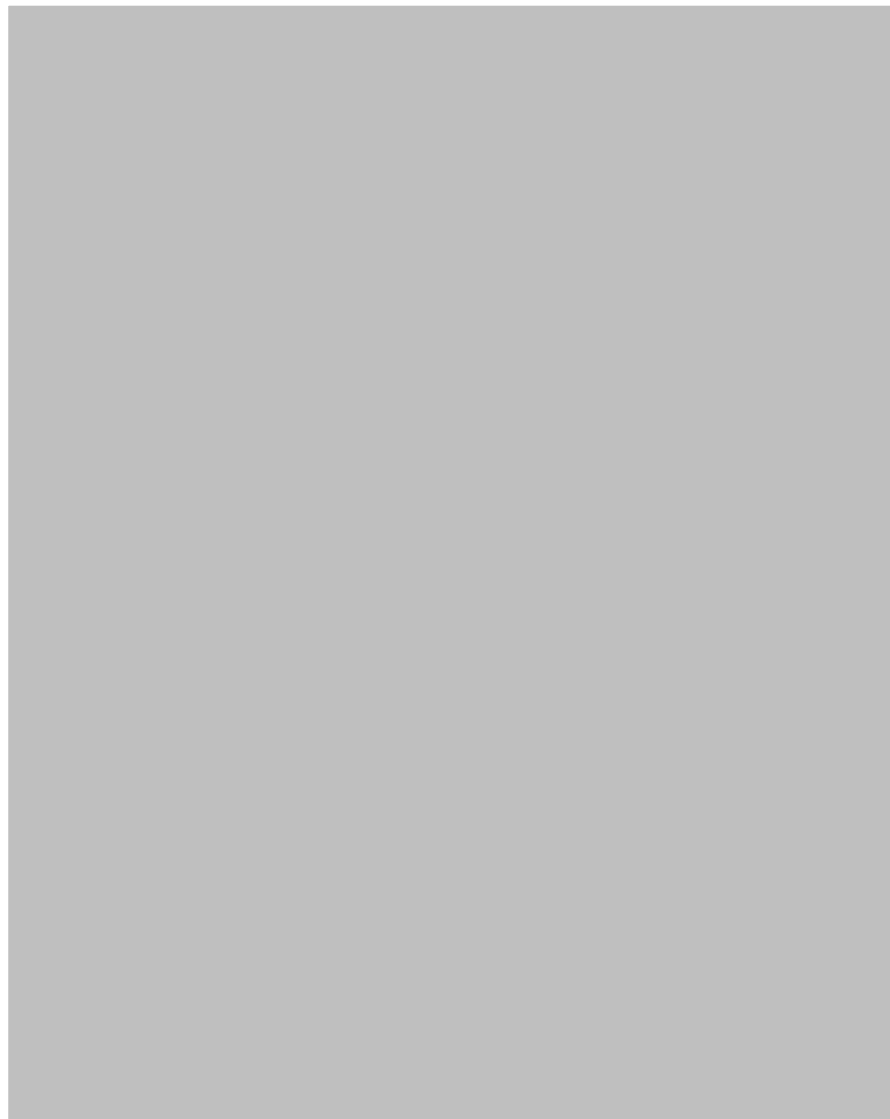


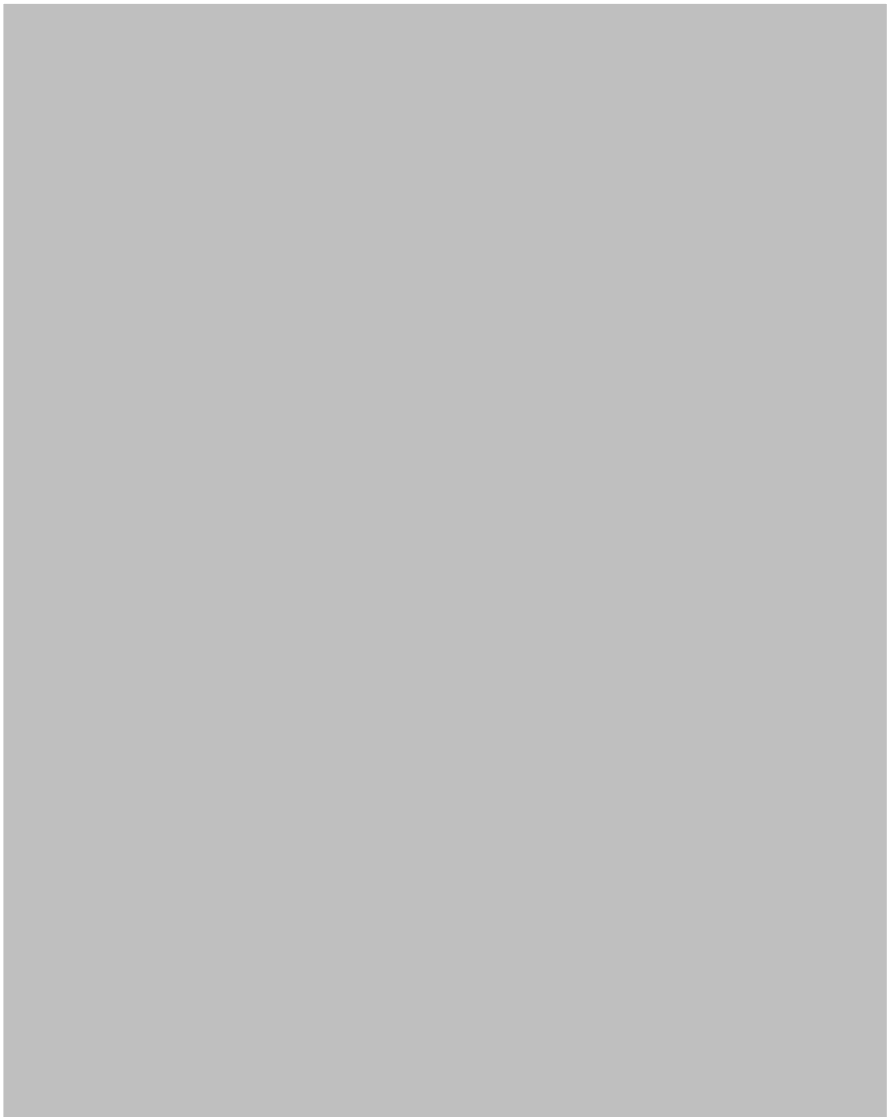
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-CM)-088: แนวทางการติดต่อสื่อสารกรณีเกิดเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน GC Group
---	--	---

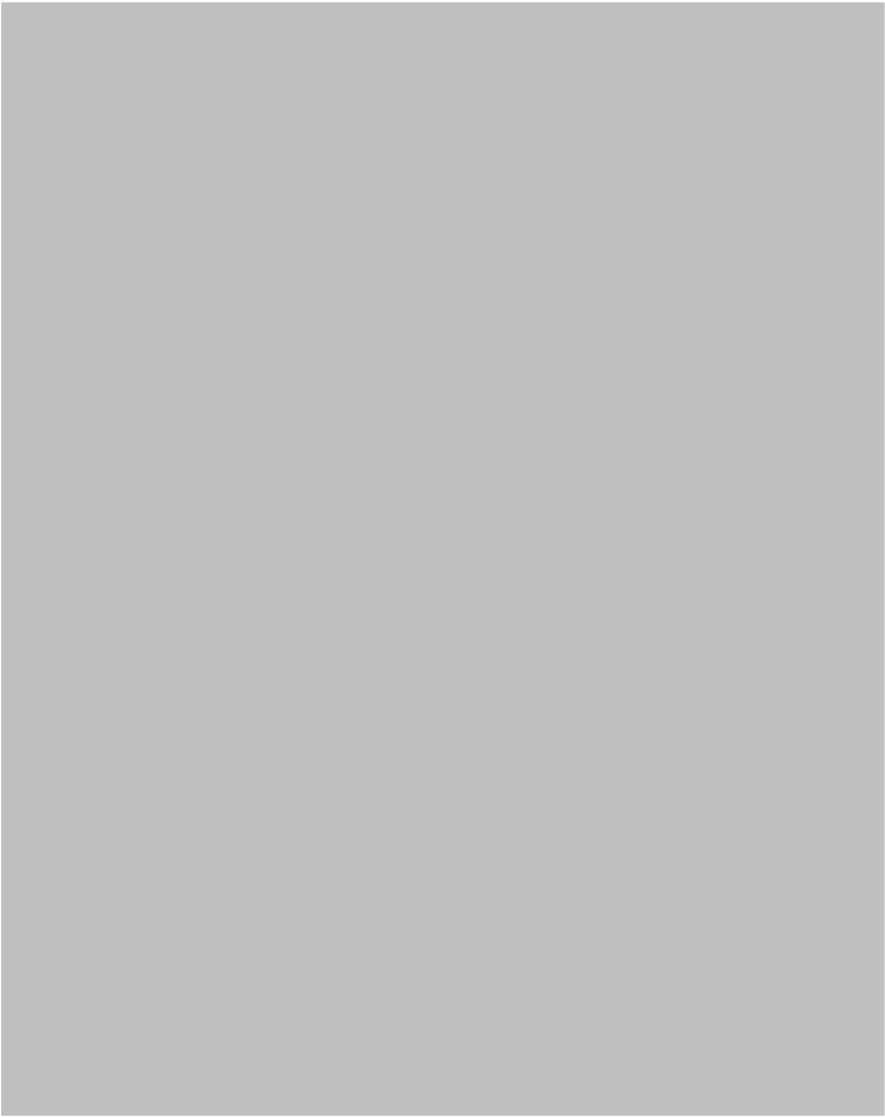


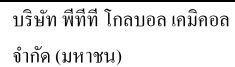




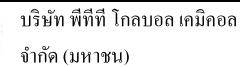








W-(Q-SH-CM)-088: แนวทางการติดต่อสื่อสาร
กรณีเกิดเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน GC Group



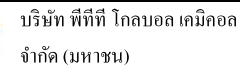
W-(Q-SH-CM)-088: แนวทางการติดต่อสื่อสาร
กรณีเกิดเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน GC Group

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 13 จาก 22

วันที่มีผลบังคับใช้: 17/11/2025

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อให้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ห้าม
คัดลอก ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



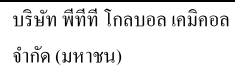
W-(Q-SH-CM)-088: แนวทางการติดต่อสื่อสาร
กรณีเกิดเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน GC Group

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

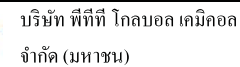
หน้า 14 จาก 22

วันที่มีผลบังคับใช้: 17/11/2025

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอดเนื้อหาข้อมูลความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



W-(Q-SH-CM)-088: แนวทางการติดต่อสื่อสาร
กรณีเกิดเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน GC Group



W-(Q-SH-CM)-088: แนวทางการติดต่อสื่อสาร
กรณีเกิดเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน GC Group

