ภาคผนวก ข.23

ระบบ GPS ของรถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม

TARF

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

ใบกำกับการขนส่งเลขที่ : 3190667032395ON

ข้อมูล GPS วันที่ : 07/06/2024

พนักงานขับรถ: นายจำรัส เต่าทอง

ทะเบียนรถ : 65-5826 กทม.

ปลายทางผู้รับกำจัด : บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

ชื่อลูกค้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (สาขาที่2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง)

ที่อยู่ : 14 ถ. I-1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

Waste Name: Spent Activated Carbon

ตารางการเดินรถ



onetrack

รายงานการติดตามยานพาหนะ

Onelink Technology Co.,Ltd.

รายงาน: รายละเอียดการเดินทาง **พนักงานขับรถ:** นายจำรัส เต่าทอง

ทะเบียน: 65-5626 **รหัสรถ:** R126(65-5626) **ตั้งแต่:** 07 มิ.ย. 67 (ศ.) 8:00 **ถึง:** 07 มิ.ย. 67 (ศ.) 23:59

จอดดับเครื่อง จอดติดเครื่อง 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 มิ.ย. 67 08:00:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	0.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:05:17	null	null	-	0	0	0	0		4	0.1	0.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:10:17	null	null	-	0	0	0	0		21	0.2	1.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:15:16	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	4.2	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:20:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	4.5	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:25:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	4.5	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:30:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	5.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:35:17	null	null	-	0	0	0	0		5	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:40:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:45:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:50:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 08:55:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:00:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:05:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:10:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:15:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:20:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:27:47	07 มิ.ย. 67 09:21:47	07 มิ.ย. 67 09:28:17	0 วัน 00 ชม 06 นาที	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:28:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:46:47	07 มิ.ย. 67 09:32:17	07 มิ.ย. 67 09:47:17	0 วัน 00 ชม 15 นาที	0	0	0	0		0	0.0	7.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:47:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 09:52:15	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	7.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

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 มิ.ย. 67 13:04:17	null	null	-	0	0	0	0		76	0.6	96.8	-		นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 13:09:17	null	null	-	0	0	0	0		76	0.6	103.2	-		ดอนหัวฬ่อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 13:14:17	null	null	-	0	0	0	0		69	0.6	109.4	-		บางนาง	พานทอง	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 13:19:17	null	null	-	0	0	0	0		60	0.5	113.5	-		เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 13:24:17	null	null	-	0	0	0	0		49	0.4	118.7	-		ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 13:29:17	null	null	-	0	0	0	0		58	0.5	121.8	-		หนองจอก	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 13:34:17	null	null	-	0	0	0	0		48	0.5	127.2	-		ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 13:39:17	null	null	-	0	0	0	0		19	0.1	129.7	-		คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 13:44:17	null	null	-	0	0	0	0		5	0.0	130.2	-		คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 13:49:17	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	130.7	-		บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 13:54:17	null	null	-	0	0	0	0		7	0.1	131.0	-		บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 13:59:17	null	null	-	0	0	0	0		3	0.0	131.3	-		บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:04:17	null	null	-	0	0	0	0		57	0.5	132.5	-		โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:09:17	null	null	-	0	0	0	0		56	0.5	136.5	-		หน้าเมือง	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:14:13	null	null	-	0	0	0	0		19	0.1	141.2	-		วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:19:17	null	null	-	0	0	0	0		52	0.4	145.0	-		ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:24:17	null	null	-	0	0	0	0		41	0.3	148.5	-		บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:29:17	null	null	-	0	0	0	0		65	0.5	152.9	-		โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:34:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	155.0	-		โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:39:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	156.7	-		บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:44:17	null	null	-	0	0	0	0		58	0.5	160.4	-		หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:49:17	null	null	-	0	0	0	0		50	0.5	165.2	-		ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:54:17	null	null	-	0	0	0	0		60	0.5	170.0	-		ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
07 มิ.ย. 67 14:59:17	null	null	-	0	0	0	0		51	0.4	173.0	-		พระอาจารย์	องครักษ์	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:04:17	null	null	-	0	0	0	0		48	0.4	177.5	-		บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:09:17	null	null	-	0	0	0	0		50	0.4	181.6	-		บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:14:17	null	null	-	0	0	0	0		45	0.4	184.4	-		องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:19:17	null	null	-	0	0	0	0		54	0.5	188.7	-		องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:24:17	null	null	-	0	0	0	0		9	0.0	190.3	-		คลองใหญ่	องครักษ์	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 มิ.ย. 67 09:57:17	null	null	-	0	0	0	0		4	0.0	7.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 10:31:17	07 มิ.ย. 67 09:58:47	07 มิ.ย. 67 10:32:17	0 วัน 00 ชม 33 นาที	0	0	0	0		0	0.0	7.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 10:32:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	7.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 10:37:17	null	null	-	0	0	0	0		4	0.0	8.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:01:47	07 มิ.ย. 67 10:37:47	07 มิ.ย. 67 11:02:17	0 วัน 00 ชม 24 นาที	0	0	0	0		0	0.0	8.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:02:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:07:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	8.4	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:12:17	null	null	-	0	0	0	0		20	0.1	8.6	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:17:17	null	null	-	0	0	0	0		35	0.2	10.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:22:47	null	null	-	0	0	0	0		50	0.8	14.0	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:27:47	null	null	-	0	0	0	0		39	0.3	16.7	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:32:47	null	null	-	0	0	0	0		49	0.5	20.6	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:37:47	null	null	-	0	0	0	0		51	0.4	25.3	-		นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:42:47	null	null	-	0	0	0	0		57	0.4	28.8	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:47:47	null	null	-	0	0	0	0		43	0.4	33.7	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 มิ.ย. 67 11:52:47	null	null	-	0	0	0	0		24	0.4	38.3	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:03:47	07 มิ.ย. 67 11:53:47	07 มิ.ย. 67 12:04:17	0 วัน 00 ชม 10 นาที	0	0	0	0		0	0.0	38.4	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:04:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	38.4	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:09:17	null	null	-	0	0	0	0		43	0.3	39.7	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:14:17	null	null	-	0	0	0	0		48	0.5	44.0	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:19:17	null	null	-	0	0	0	0		42	0.3	48.9	-		โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:24:17	null	null	-	0	0	0	0		59	0.4	52.4	-		หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:29:17	null	null	-	0	0	0	0		67	0.6	58.1	-		บึง	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:34:17	null	null	-	0	0	0	0		70	0.6	63.8	-		บึง	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:39:17	null	null	-	0	0	0	0		73	0.6	69.7	-		สุรศักดิ์	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:44:17	null	null	-	0	0	0	0		79	0.7	75.7	-		บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:49:17	null	null	-	0	0	0	0		52	0.5	81.5	-		บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:54:17	null	null	-	0	0	0	0		72	0.6	87.0	-		หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
07 มิ.ย. 67 12:59:17	null	null	-	0	0	0	0		58	0.4	90.9	-		หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซ็นเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
07 มิ.ย. 67 15:29:17	null	null	-	0	0	0	0		61	0.5	195.1	-		บางปลากด	องครักษ์	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:34:17	null	null	-	0	0	0	0		62	0.5	200.3	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:39:17	null	null	-	0	0	0	0		53	0.3	205.0	-		ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:44:17	null	null	-	0	0	0	0		46	0.5	210.2	-		บ้านนา	บ้านนา	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:49:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	211.3	-		บ้านนา	บ้านนา	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:54:17	null	null	-	0	0	0	0		60	0.5	214.2	-		ป่าขะ	บ้านนา	นครนายก
07 มิ.ย. 67 15:59:17	null	null	-	0	0	0	0		66	0.5	219.4	-		เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก
07 มิ.ย. 67 16:04:17	null	null	-	0	0	0	0		54	0.5	224.5	-		เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก
07 มิ.ย. 67 16:09:17	null	null	-	0	0	0	0		48	0.4	229.3	-		ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี
07 มิ.ย. 67 16:14:17	null	null	-	0	0	0	0		55	0.5	234.0	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
07 มิ.ย. 67 16:19:17	null	null	-	0	0	0	0		60	0.5	238.9	-		ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี
07 มิ.ย. 67 16:24:17	null	null	-	0	0	0	0		4	0.0	241.1	-		ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี
07 มิ.ย. 67 16:29:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	241.1	-		ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี
07 มิ.ย. 67 17:34:47	07 มิ.ย. 67 16:33:17	07 มิ.ย. 67 17:34:47	0 วัน 01 ชม 01 นาที	0	0	0	0		0	0.0	241.3	-		ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี

เวลาเดินทางรวม	0 วัน 05 ชม 13 นาที
รวมเวลาเดินเบา	0 วัน 01 ชม 48 นาที
รวมเวลาจอด	0 วัน 02 ชม 32 นาที
ระยะทางรวม	241.3

SCIeco

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
SCI ECO SERVICES CO., LTD.

ข้อมูล GPS วันที่จบ 4-06-67 ทะเบียน 73-5006 Manifest SCI0090266
ชื่อบริษัทขนส่ง บริษัท ไทย โอบายิ วัน แมนเน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด พนักงานขับรถ นายบัณฑิต แก้วพิมาย ประเภทรถเฟ้นท์ 30 ตัน
ปลายทาง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด (Liquid Plant)
ชื่อที่อยู่ผู้ส่งสินค้า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12 14 ถ. ไอ-แน้ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ผู้ประสานงาน
Waste Oily Waste Water
เส้นทางการเดินรถ

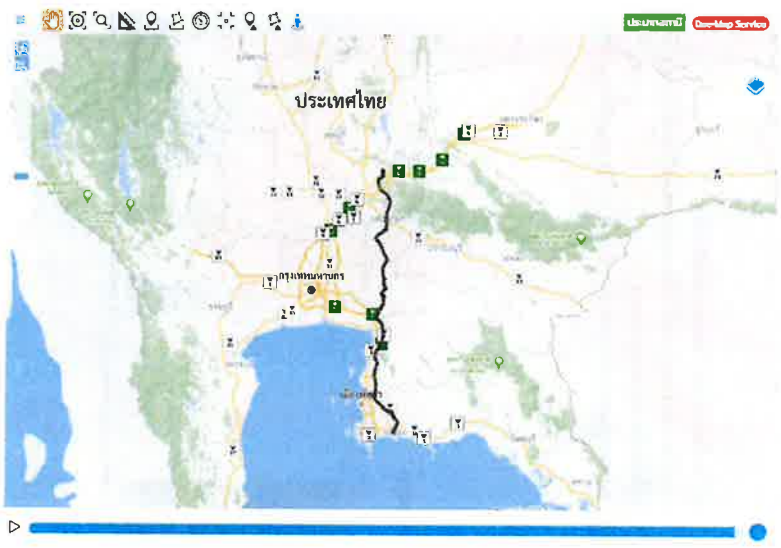


200 Moo 4, Jasmine International Tower, Chaengwatana Road, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel 0-2962-7295-7 Fax 0-2962-7298, www.scieco.co.th
SCIeco, a subsidiary company of SCGcement

รถหมายเลข : 73-5006 เวลาเริ่ม : 2024-06-04 16:08:00 ถึง : 2024-06-04 22:00:59
รวมระยะทางทั้งสิ้น 256.32 กิโลเมตร

วัน-เวลา	สถานะ	ป้ายสถานี	ความเร็ว	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสผู้ใช้รถ	ชื่อผู้ใช้รถ	ประเภทผู้ใช้รถ	ละติจูด	ลองจิจูด	PTO1	ระยะทางทั้งสิ้น	PTO3	PTO4	PTO5	PTO6
6/4/2024 16:08	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	PTT GC2	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.699678	101.141548	Off	0	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:08	จอด		8	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.69967	101.141563	Off	0.00191	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:09	จอด		11	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.698869	101.141838	Off	0.17581	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:10	จอด		18	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.698958	101.138855	Off	0.501316	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:11	จอด		36	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.698988	101.134491	Off	0.975556	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:13	จอด		5	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.698988	101.133484	Off	1.081354	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:14	จอด		42	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.702987	101.133339	Off	1.548252	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:15	จอด		38	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.706892	101.133896	Off	2.186161	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:16	จอด		57	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.716092	101.135521	Off	3.032983	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:17	จอด		47	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.723244	101.139641	Off	3.845969	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:18	จอด		13	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.72791	101.142426	Off	4.547135	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:19	จอด		39	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.727388	101.144691	Off	4.856718	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:20	จอด		44	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.731463	101.148056	Off	5.508182	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:21	จอด		23	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.738287	101.150787	Off	6.343444	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:23	จอดไม่ดับเครื่อง		0	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.73886	101.151062	Off	6.414132	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:23	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง		0	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.738902	101.151093	Off	6.417409	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:24	จอด		8	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.73892	101.1511	Off	6.419587	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:25	จอด		53	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.743377	101.153824	Off	6.997029	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:26	จอด		52	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.750657	101.158234	Off	7.93747	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:27	จอด		59	หัวอโปง	เมืองระยอง	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.757771	101.162521	Off	8.85534	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:28	จอด		36	มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.764004	101.166206	Off	9.655773	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:29	จอด		48	มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.769261	101.169281	Off	10.329095	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:30	จอด		26	มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.77346	101.171074	Off	10.854655	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:31	จอด		63	มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.778493	101.16628	Off	11.62047	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:33	จอด		59	มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.786012	101.158897	Off	12.776796	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:33	จอด		66	มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.792787	101.153404	Off	13.73949	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:34	จอด		70	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.801791	101.147324	Off	14.938951	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:35	จอด		56	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.810032	101.141701	Off	16.039926	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:36	จอด		57	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.816007	101.137642	Off	16.837037	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:37	จอด		41	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.821261	101.134026	Off	17.541045	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:38	จอด		27	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.824347	101.131915	Off	17.952236	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:39	จอด		33	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.828963	101.12883	Off	18.566529	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:40	จอด		34	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.833865	101.125496	Off	19.220891	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:41	จอด		35	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.838371	101.12233	Off	19.828946	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:42	จอด		22	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.840732	101.119728	Off	20.215431	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:43	จอด		51	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.843492	101.114853	Off	20.826953	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:44	จอด		63	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.848316	101.106186	Off	21.909257	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:45	จอด		69	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.853923	101.097939	Off	22.940104	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:46	จอด		66	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.858356	101.088211	Off	24.155675	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:47	จอด		71	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.863002	101.079842	Off	25.199847	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:48	จอด		50	มาบยาง	นิคมพัฒนา	ระยอง	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.867416	101.071808	Off	26.199643	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:49	จอด		41	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.870401	101.068948	Off	26.8238	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:50	จอด		47	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.876391	101.060844	Off	27.763635	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:51	จอด		78	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.883813	101.053596	Off	28.903242	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:51	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง		81	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.884394	101.053017	Off	28.993374	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:51	จอด		80	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.885732	101.051697	Off	29.199806	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:52	จอด		55	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.892344	101.045158	Off	30.221305	Off	Off	Off	Off





6/4/2024 16:53	ปกติ		66	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.899259	101.038353	Off	31.287204	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:54	ปกติ		72	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.906442	101.031303	Off	32.392828	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:55	ปกติ		68	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.914315	101.023552	Off	33.606496	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:56	ปกติ		71	เขาไม่แก้ว	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.920063	101.015236	Off	34.715884	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:57	ปกติ		78	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.925732	101.00605	Off	35.894525	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:57	สัญญาณขัดข้อง		82	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.9315	101.000519	Off	36.781597	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:58	ปกติ		78	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.93724	100.997124	Off	37.520127	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 16:59	ปกติ		76	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.946795	100.991402	Off	38.750927	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:00	ปกติ		68	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.956052	100.985977	Off	39.936464	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:01	ปกติ		41	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.962876	100.981415	Off	40.847664	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:02	ปกติ		53	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.967595	100.980806	Off	41.609979	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:03	ปกติ		44	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.9741	100.982918	Off	42.376351	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:04	ปกติ		39	ไม้ง	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.977135	100.9842	Off	42.743651	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:05	ปกติ		60	หนองปลาไหล	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.984487	100.986809	Off	43.609001	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:06	ปกติ		61	หนองปลาไหล	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.99272	100.989708	Off	44.57717	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:06	สัญญาณขัดข้อง		81	หนองปลาไหล	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	12.997606	100.993455	Off	45.152674	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:07	ปกติ		80	หนองปลาไหล	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.00258	100.993195	Off	45.736957	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:08	ปกติ		79	คะเสือบเตี้ย	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.01367	100.996338	Off	47.022173	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:08	สัญญาณขัดข้อง		81	คะเสือบเตี้ย	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.014692	100.996338	Off	47.158015	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:08	ปกติ		80	คะเสือบเตี้ย	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.016323	100.99633	Off	47.317202	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:09	ปกติ		68	คะเสือบเตี้ย	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.027802	100.996223	Off	48.593686	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:10	ปกติ		77	คะเสือบเตี้ย	บางสะพุง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.03764	100.996147	Off	49.688	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:11	ปกติ		75	บึง	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.04948	100.996048	Off	51.002804	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:12	ปกติ		68	บึง	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.060851	100.995979	Off	52.214071	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:13	ปกติ		73	บึง	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.071272	100.994537	Off	53.442397	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:14	ปกติ		71	บึง	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.081727	100.992378	Off	54.628531	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:15	ปกติ		66	บึง	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.092241	100.990234	Off	55.82075	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:16	ปกติ		72	บึง	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.102553	100.988213	Off	56.966617	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:17	ปกติ		69	หนองขาม	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.112362	100.98613	Off	58.10261	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:18	ปกติ		55	หนองขาม	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.121585	100.984825	Off	59.141678	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:19	ปกติ		71	หนองขาม	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.131224	100.985161	Off	60.21447	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:20	ปกติ		63	หนองขาม	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.141203	100.985535	Off	61.325167	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:21	ปกติ		65	สุรศักดิ์	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.150264	100.985916	Off	62.333929	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:22	ปกติ		55	สุรศักดิ์	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.15885	100.988106	Off	63.321771	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:23	ปกติ		64	สุรศักดิ์	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.167358	100.990891	Off	64.315156	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:24	ปกติ		60	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.177775	100.994263	Off	65.529685	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:24	สัญญาณขัดข้อง		81	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.177968	100.994324	Off	65.553302	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:25	ปกติ		80	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.188211	100.997688	Off	66.748394	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:26	ปกติ		73	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.199377	101.001335	Off	68.051436	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:27	ปกติ		71	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.209558	101.004631	Off	69.238755	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:28	สัญญาณขัดข้อง		81	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.218385	101.005142	Off	70.234237	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:28	ปกติ		80	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.218575	101.005089	Off	70.256137	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:28	สัญญาณขัดข้อง		82	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.218777	101.005035	Off	70.27933	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:28	ปกติ		80	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.219365	101.004875	Off	70.347051	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:29	ปกติ		66	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.229955	102.000862	Off	71.60018	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:30	ปกติ		73	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.240314	100.996933	Off	72.85058	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:31	ปกติ		60	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.250016	100.993156	Off	73.984643	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:32	ปกติ		76	บางพระ	ศรีราษา	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.259847	100.989822	Off	75.128173	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:33	ปกติ		72	หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.270438	100.990036	Off	76.319289	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:34	ปกติ		68	หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.281687	100.990784	Off	77.573008	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:35	ปกติ		74	หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.29272	100.992233	Off	78.813531	Off	Off	Off	Off

6/4/2024 17:36	ปกติ		75	หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.302568	100.997902	Off	80.087071	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:37	ปกติ		65	หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.31085	101.004326	Off	81.341415	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:38	ปกติ		57	หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.318782	101.0103	Off	82.335355	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:39	ปกติ		4	หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.321542	101.012413	Off	82.71915	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:40	ปกติ		49	หนองข้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.324425	101.014763	Off	83.12701	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:41	ปกติ		70	หนองขี้เหล็ก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.332583	101.020172	Off	84.207679	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:42	ปกติ		22	หนองขี้เหล็ก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.34	101.0242	Off	85.152624	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:44	จุดจอดไม่เป็นเครื่อง	จุดทักรถ - หนองขี้ เหล็ก	0	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.340377	101.024254	Off	85.19339	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:48	รายงานตัว(จอดไม่เป็นเครื่อง)		0	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.340379	101.024254	Off	85.19339	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:52	รายงานตัว(จอดไม่เป็นเครื่อง)		0	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.340377	101.024254	Off	85.19339	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:56	รายงานตัว(จอดไม่เป็นเครื่อง)		0	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.340375	101.024254	Off	85.19339	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:58	หยุดจอดไม่เป็นเครื่อง	จุดทักรถ - หนองขี้ เหล็ก	0	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.340246	101.024277	Off	85.210863	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:58	ปกติ		5	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.340257	101.024284	Off	85.212293	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 17:59	ปกติ		24	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.34129	101.025581	Off	85.408871	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:00	ปกติ		44	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.346178	101.028702	Off	86.049134	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:01	ปกติ		72	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.354305	101.033783	Off	87.107203	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:02	ปกติ		78	หนองขี้	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.36431	101.038833	Off	88.357629	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:03	สัญญาณขัดข้อง		81	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.36566	101.03936	Off	88.514641	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:03	ปกติ		80	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.366638	101.039465	Off	88.528369	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:04	ปกติ		75	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.377381	101.04306	Off	89.878374	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:05	ปกติ		78	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.38879	101.046211	Off	91.187833	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:06	ปกติ		78	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.400157	101.047318	Off	92.466486	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:07	ปกติ		76	ลองหัวฟ่อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.411453	101.046974	Off	93.723374	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:08	ปกติ		74	ลองหัวฟ่อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.42262	101.046477	Off	94.965714	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:09	ปกติ		77	ลองหัวฟ่อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.434136	101.046395	Off	96.247217	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:10	ปกติ		73	บ้านแก่	พานทอง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.445455	101.046021	Off	97.506391	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:11	ปกติ		71	บ้านแก่	พานทอง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.456418	101.045921	Off	98.723721	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:12	ปกติ		73	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.467257	101.045898	Off	99.931231	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:13	ปกติ		75	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.478815	101.046158	Off	101.217643	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:14	ปกติ		74	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.489866	101.046669	Off	102.447955	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:15	ปกติ		69	ท่าข้าม	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.499819	101.041916	Off	103.71482	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:16	ปกติ		68	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.507477	101.035461	Off	104.816589	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:17	ปกติ		71	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.515641	101.028587	Off	105.989937	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:18	ปกติ		62	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.523515	101.021842	Off	107.122753	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:19	ปกติ		53	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.530177	101.016357	Off	108.078689	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:20	ปกติ		52	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.536487	101.011047	Off	108.985368	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:21	ปกติ		56	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.543107	101.005486	Off	109.93609	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:22	ปกติ		54	ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.549597	101.000038	Off	110.867775	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:23	ปกติ		1	ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.553305	100.994766	Off	111.599025	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:24	ปกติ		10	ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.555063	100.993019	Off	111.871017	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:26	ปกติ		15	ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.555761	100.992416	Off	111.973817	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:27	ปกติ		52	ท่าสะอ้าน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.560453	100.995102	Off	112.574395	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:28	ปกติ		30	หนองจอก	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.567315	100.999199	Off	113.45702	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:29	ปกติ		53	หนองจอก	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.572857	101.002525	Off	114.17101	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:30	ปกติ		19	แสนภูลาย	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.579753	101.00666	Off	115.058939	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:31	ปกติ		27	แสนภูลาย	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.582196	101.008095	Off	115.371966	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:32	ปกติ		43	แสนภูลาย	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.58673	101.010811	Off	115.9559	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:33	ปกติ		66	แสนภูลาย	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.594151	101.015244	Off	116.910401	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:34	ปกติ		66	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.60305	101.020531	Off	118.053296	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:35	ปกติ		72	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.612534	101.026054	Off	119.265462	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:36	ปกติ		18	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.619393	101.030037	Off	120.141901	Off	Off	Off	Off

6/4/2024 19:52	ปกติ		56	โพรงอากาศ	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.799608	101.053116	Off	143.705838	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:53	ปกติ		64	โพรงอากาศ	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.80882	101.053452	Off	144.731629	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:54	ปกติ		58	โพรงอากาศ	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.818127	101.05352	Off	145.766806	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:55	ปกติ		50	โพรงอากาศ	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.825605	101.054619	Off	146.617759	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:56	ปกติ		63	โพรงอากาศ	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.83415	101.055168	Off	147.595889	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:57	ปกติ		50	โพรงอากาศ	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.841311	101.052788	Off	148.432927	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:58	ปกติ		24	บางนำเปรี้ยว	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.846593	101.051048	Off	149.049966	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:59	ปกติ		37	บางนำเปรี้ยว	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.851545	101.04937	Off	149.630196	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:00	ปกติ		63	หนองหอง	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.859393	101.048753	Off	150.547795	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:01	ปกติ		57	หนองหอง	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.868198	101.043938	Off	151.573891	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:02	ปกติ		66	หนองหอง	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.877262	101.043983	Off	152.582673	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:03	ปกติ		67	หนองหอง	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.887555	101.044144	Off	153.727683	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:04	ปกติ		55	สิงโตทอง	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.897721	101.044319	Off	154.858739	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:05	ปกติ		66	สิงโตทอง	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.906917	101.044518	Off	155.881801	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:06	ปกติ		85	สิงโตทอง	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.916886	101.044647	Off	156.990879	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:07	ปกติ		55	ตลาดเกาะกา	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.925118	101.048249	Off	157.950675	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:08	ปกติ		65	ตลาดเกาะกา	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.933144	101.050827	Off	158.970945	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:09	ปกติ		66	ตลาดเกาะกา	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.941903	101.055786	Off	160.082489	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:10	ปกติ		64	ตลาดเกาะกา	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.950926	101.060745	Off	161.19062	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:11	ปกติ		69	ตลาดเกาะกา	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.959447	101.066208	Off	162.335295	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:12	ปกติ		68	ตลาดเกาะกา	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.968405	101.071793	Off	163.499701	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:13	ปกติ		55	พระอาจารย์	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.976463	101.07618	Off	164.529747	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:14	ปกติ		34	บางสมบูรณ์	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.984353	101.076698	Off	165.410158	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:15	ปกติ		80	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.991368	101.079256	Off	166.275805	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:16	ปกติ		67	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.000445	101.068512	Off	167.409358	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:17	ปกติ		68	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.009495	101.063774	Off	168.539238	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:18	ปกติ		74	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.01916	101.058685	Off	169.746348	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:19	ปกติ		69	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.02919	101.053467	Off	170.995975	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:20	ปกติ		69	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.038424	101.04863	Off	172.147895	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:21	ปกติ		69	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.047909	101.043701	Off	173.329251	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:22	ปกติ		67	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.05725	101.03878	Off	174.496037	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:23	ปกติ		65	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.066261	101.034477	Off	175.602139	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:24	ปกติ		66	องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.075912	101.031082	Off	176.737367	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:25	ปกติ		63	องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.084943	101.027336	Off	177.821398	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:26	ปกติ		61	องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.09385	101.034124	Off	178.855119	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:27	ปกติ		67	องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.102895	101.020538	Off	179.954559	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:28	ปกติ		62	องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.112489	101.016724	Off	181.100209	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:29	ปกติ		65	องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.11714	101.007797	Off	182.197806	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:30	ปกติ		3	องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.119938	101.001144	Off	182.980507	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:31	ปกติ		38	คลองใหญ่	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.121953	100.998375	Off	183.357746	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:33	ปกติ		6	คลองใหญ่	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.122295	100.996628	Off	183.553576	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:34	ปกติ		46	คลองใหญ่	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.126023	100.994179	Off	184.061819	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:35	ปกติ		62	คลองใหญ่	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.133563	100.990013	Off	185.013408	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:36	ปกติ		61	คลองใหญ่	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.141417	100.985649	Off	186.006383	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:37	ปกติ		70	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.14923	100.988777	Off	187.113619	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:38	ปกติ		70	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.15512	100.997749	Off	188.282177	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:39	ปกติ		60	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.161114	101.006218	Off	189.413164	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:40	ปกติ		69	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.167138	101.014336	Off	190.515648	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:41	ปกติ		70	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.17358	101.022995	Off	191.692586	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:42	ปกติ		68	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.179838	101.031517	Off	192.845471	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:43	ปกติ		69	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.186147	101.040039	Off	194.002096	Off	Off	Off	Off

6/4/2024 18:37	ปกติ		17	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.619708	101.03019	Off	120.176225	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:38	ปกติ		53	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.624935	101.032141	Off	120.844886	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:39	ปกติ		0	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.62968	101.03598	Off	121.449472	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:41	ปกติ		7	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.629719	101.036003	Off	121.453136	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:42	ปกติ		48	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.63405	101.038534	Off	122.007656	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:43	ปกติ		48	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.641011	101.042519	Off	122.893659	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:44	ปกติ		47	บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.647487	101.045982	Off	123.7075	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:45	ปกติ		0	บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.651345	101.046806	Off	124.142084	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:46	ปกติ		25	บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.652068	101.046936	Off	124.222848	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:47	ปกติ		50	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.657864	101.04808	Off	124.879818	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:48	ปกติ		54	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.66539	101.049637	Off	125.733871	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:49	ปกติ		64	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.67396	101.051392	Off	126.705945	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:50	ปกติ		55	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.68268	101.053139	Off	127.694376	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:51	ปกติ		59	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.6903	101.051552	Off	128.640135	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:52	ปกติ		59	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.698486	101.052399	Off	129.558621	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:53	ปกติ		51	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.707785	101.053337	Off	130.600265	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:54	ปกติ		47	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.714309	101.049095	Off	131.46429	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:55	ปกติ		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	6.00764E+18	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.716998	101.04702	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:56	จุดปล่อยออก		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717009	101.047043	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 18:57	จอดไม่เต็มเครื่อง	จุดพัก ปตท.วังตะเคียน	0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.71701	101.047043	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:01	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717015	101.047043	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:05	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.71702	101.047035	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:06	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717011	101.047035	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:09	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717009	101.047028	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:13	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717022	101.047028	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:16	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.71701	101.047035	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:17	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.71701	101.047035	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:21	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.716978	101.047012	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:25	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717	101.047043	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:26	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717009	101.047043	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:29	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717005	101.04705	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:33	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.716985	101.047035	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:36	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.71701	101.047043	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:37	รายงานตัว(จอดไม่เต็มเครื่อง)		0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717002	101.04705	Off	131.839194	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:37	หยุดจอดไม่เต็มเครื่อง	จุดพัก ปตท.วังตะเคียน	0	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.717075	101.04702	Off	131.848282	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:37	ปกติ		6	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา				13.71709	101.047005	Off	131.850573	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:37	จุดปล่อยเข้า		19	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.717515	101.046677	Off	131.90995	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:38	ปกติ		45	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.720226	101.044475	Off	132.295391	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:39	ปกติ		65	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.725533	101.037346	Off	133.266316	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:40	ปกติ		16	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.729765	101.031868	Off	134.024789	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:41	ปกติ		51	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.733996	101.025683	Off	134.654062	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:42	ปกติ		51	ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.739846	101.041	Off	135.523083	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:43	ปกติ		60	ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.746404	101.046722	Off	136.479902	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:44	ปกติ		61	ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.752923	101.052483	Off	137.435409	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:45	ปกติ		58	ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.759585	101.058265	Off	138.411615	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:46	ปกติ		49	บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.764895	101.063771	Off	139.2058	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:47	ปกติ		8	บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.770046	101.067291	Off	139.934302	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:48	ปกติ		38	บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.772815	101.065712	Off	140.289664	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:49	ปกติ		49	บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.778955	101.062325	Off	141.066944	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:50	ปกติ		56	บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.785506	101.057137	Off	141.886525	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 19:51	ปกติ		46	โพรงอากาศ	บางนำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	13.791998	101.052727	Off	142.854557	Off	Off	Off	Off

6/4/2024 20:44	ปกติ		70	บางมัน	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.192605	101.048859	Off	195.193799	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:45	ปกติ		68	บางมัน	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.198955	101.057487	Off	196.361746	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:46	ปกติ		65	บางมัน	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.205165	101.065933	Off	197.504646	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:48	ปกติ		17	บางมัน	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.207252	101.069054	Off	197.94878	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:49	ปกติ		50	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.21256	101.069267	Off	198.54952	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:50	ปกติ		61	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.220952	101.069679	Off	199.48473	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:51	ปกติ		71	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.23099	101.070496	Off	200.605031	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:52	ปกติ		67	ศิกุลอุลก	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.241442	101.071274	Off	201.370596	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:53	ปกติ		62	ศิกุลอุลก	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.251244	101.072105	Off	202.864553	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:54	ปกติ		40	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.258919	101.072922	Off	203.723163	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:55	ปกติ		48	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.261867	101.068512	Off	204.345745	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:56	ปกติ		17	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.26511	101.064659	Off	204.928791	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:57	ปกติ		47	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.270147	101.065742	Off	205.5352	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:58	ปกติ		57	บ้าระ	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.278542	101.066452	Off	206.461367	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 20:59	ปกติ		67	บ้าระ	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.28821	101.067291	Off	207.540956	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:00	ปกติ		66	บ้าระ	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.298183	101.06916	Off	208.668822	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:01	ปกติ		67	บ้าระ	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.308045	101.071152	Off	209.786624	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:02	ปกติ		69	บ้าระ	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.318189	101.071877	Off	210.922472	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:03	ปกติ		69	บ้าระ	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.328513	101.073135	Off	212.09418	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:04	ปกติ		64	เขาเตี้ย	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.337532	101.076956	Off	213.179226	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:05	ปกติ		67	เขาเตี้ย	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.346884	101.080254	Off	214.278515	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:06	ปกติ		67	เขาเตี้ย	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.356545	101.083755	Off	215.417439	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:07	ปกติ		64	เขาเตี้ย	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.36599	101.086876	Off	216.521922	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:08	ปกติ		63	เขาเตี้ย	บ้านนา	นครนายก	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.374905	101.091026	Off	217.549254	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:09	ปกติ		63	ขะลอม	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.383068	101.092957	Off	218.551862	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:10	ปกติ		66	ขะลอม	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.392065	101.096344	Off	219.621784	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:11	ปกติ		70	ขะลอม	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.402025	101.099693	Off	220.793424	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:12	ปกติ		65	ขะลอม	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.412233	101.100746	Off	221.965896	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:13	ปกติ		53	ขะลอม	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.419657	101.098358	Off	222.981861	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:14	ปกติ		63	ขะลอม	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.427625	101.092628	Off	224.062051	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:15	ปกติ		53	ขะลอม	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.43584	101.087517	Off	225.191836	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:16	ปกติ		55	ขะลอม	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.442482	101.084167	Off	225.954223	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:17	ปกติ		66	ห้านะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.450131	101.080559	Off	226.924705	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:18	ปกติ		65	ห้านะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.458437	101.076614	Off	227.996927	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:19	ปกติ		68	ห้านะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.4657	101.069389	Off	229.119137	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:20	ปกติ		66	ป่าก๊อแหว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.473804	101.062401	Off	230.318884	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:21	ปกติ		66	ป่าก๊อแหว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.479838	101.053757	Off	231.468218	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:22	ปกติ		69	ป่าก๊อแหว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.486337	101.045929	Off	232.580033	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:23	ปกติ		68	ป่าก๊อแหว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.491306	101.036827	Off	233.71575	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:24	ปกติ		62	ป่าก๊อแหว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.49755	101.028114	Off	234.883708	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:25	ปกติ		62	ป่าก๊อแหว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.504897	101.021683	Off	235.969515	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:26	ปกติ		68	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.51297	101.017578	Off	236.970313	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:27	ปกติ		72	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.521789	101.012283	Off	238.111579	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:28	ปกติ		67	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.531424	101.008522	Off	239.268187	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:29	ปกติ		67	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.542915	101.007317	Off	240.454572	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:30	ปกติ		67	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.5523	101.007545	Off	241.60192	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:31	ปกติ		65	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.562575	101.007317	Off	242.74915	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:32	ปกติ		58	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.571673	101.005661	Off	243.777902	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:33	ปกติ		40	แก่งคอย	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.579965	101.003387	Off	244.732922	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:34	ปกติ		33	แก่งคอย	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.58033	101.003233	Off	245.293288	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:35	ปกติ		50	แก่งคอย	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.58305	101.009583	Off	246.042752	Off	Off	Off	Off

6/4/2024 21:36	ปกติ		49	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.586052	101.016464	Off	246.855319	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:37	ปกติ		54	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.589167	101.023888	Off	247.730669	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:38	ปกติ		54	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.592577	101.031487	Off	248.617611	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:39	ปกติ		45	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.595747	101.038704	Off	249.480785	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:40	ปกติ		17	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.59821	101.044395	Off	250.15218	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:41	ปกติ		26	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.600688	101.04348	Off	250.450245	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:42	ปกติ		12	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.604145	101.041645	Off	250.888544	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:43	ปกติ		28	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.607605	101.041115	Off	251.278921	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:44	ปกติ		27	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.611009	101.041893	Off	251.676958	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:45	ปกติ		24	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.61441	101.042778	Off	252.070797	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:46	ปกติ		43	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.619545	101.041618	Off	252.657802	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:47	ปกติ		40	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.62572	101.039986	Off	253.367756	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:48	ปกติ		22	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.630134	101.039909	Off	253.863912	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:49	ปกติ		14	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.632876	101.040016	Off	254.174062	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:51	ปกติ		8	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.634005	101.039841	Off	254.299233	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:52	ปกติ		10	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.637426	101.039207	Off	254.692665	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:53	ปกติ		18	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.639943	101.039215	Off	254.97728	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:54	ปกติ		19	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.642065	101.039566	Off	255.231454	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:55	ปกติ		18	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.643973	101.041458	Off	255.528381	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:56	ปกติ		9	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.645922	101.042969	Off	255.799837	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:57	ปกติ		13	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.647593	101.043068	Off	255.988623	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 21:58	ปกติ		11	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.650053	101.043114	Off	256.28434	Off	Off	Off	Off
6/4/2024 22:00	จอดไม่ทันเครื่อง	ปลายทาง SCI	0	ป่าหน่า	แก่งคอย	สระบุรี	0007367-20303	BANDIT KAEWPIMAI	24	14.650075	101.043571	Off	256.315293	Off	Off	Off	Off

ภาคผนวก ข.24

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉินในกรณีที่รถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ

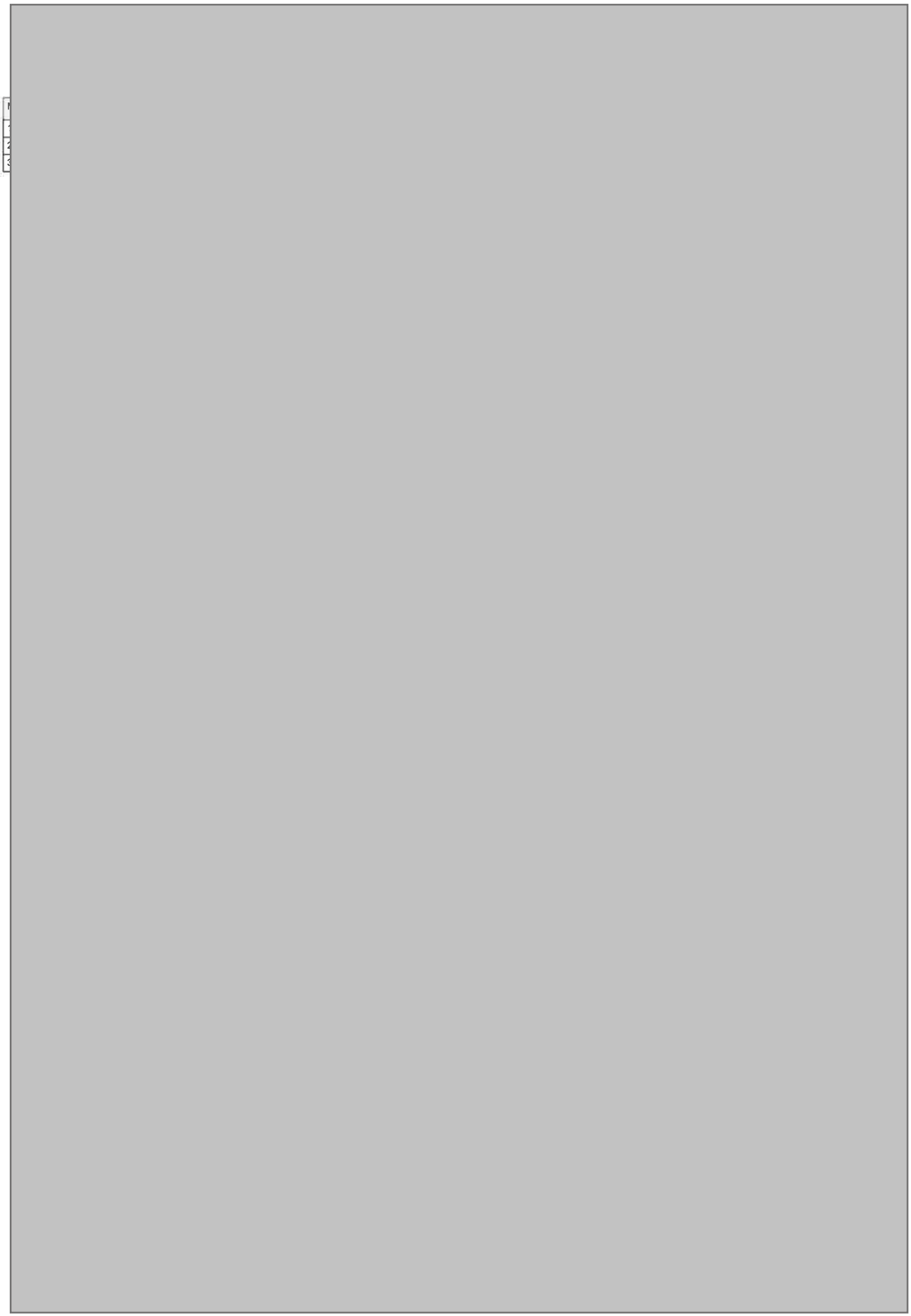
- คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

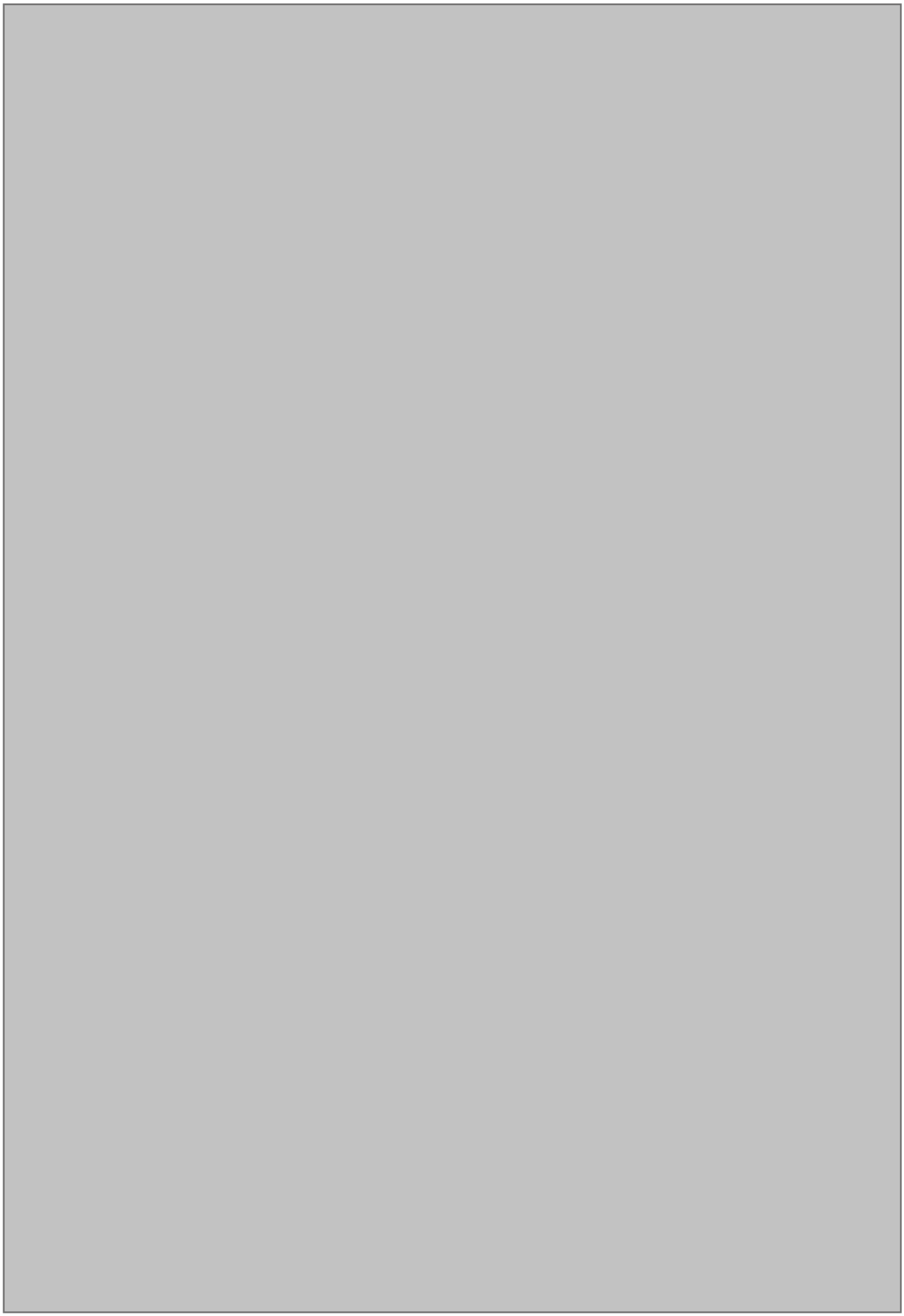
- คู่มือประจำรถขนส่งกากอุตสาหกรรม

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

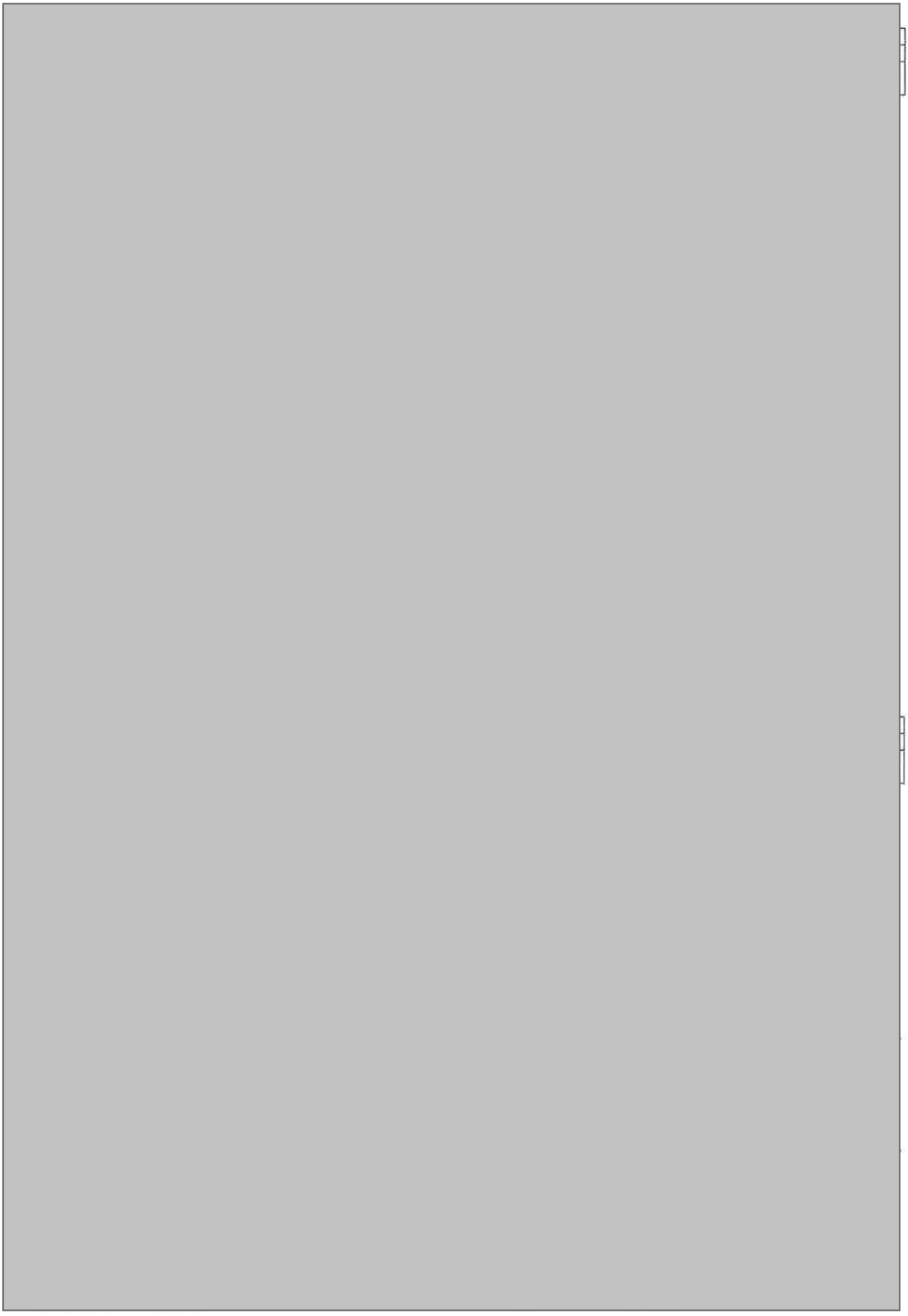


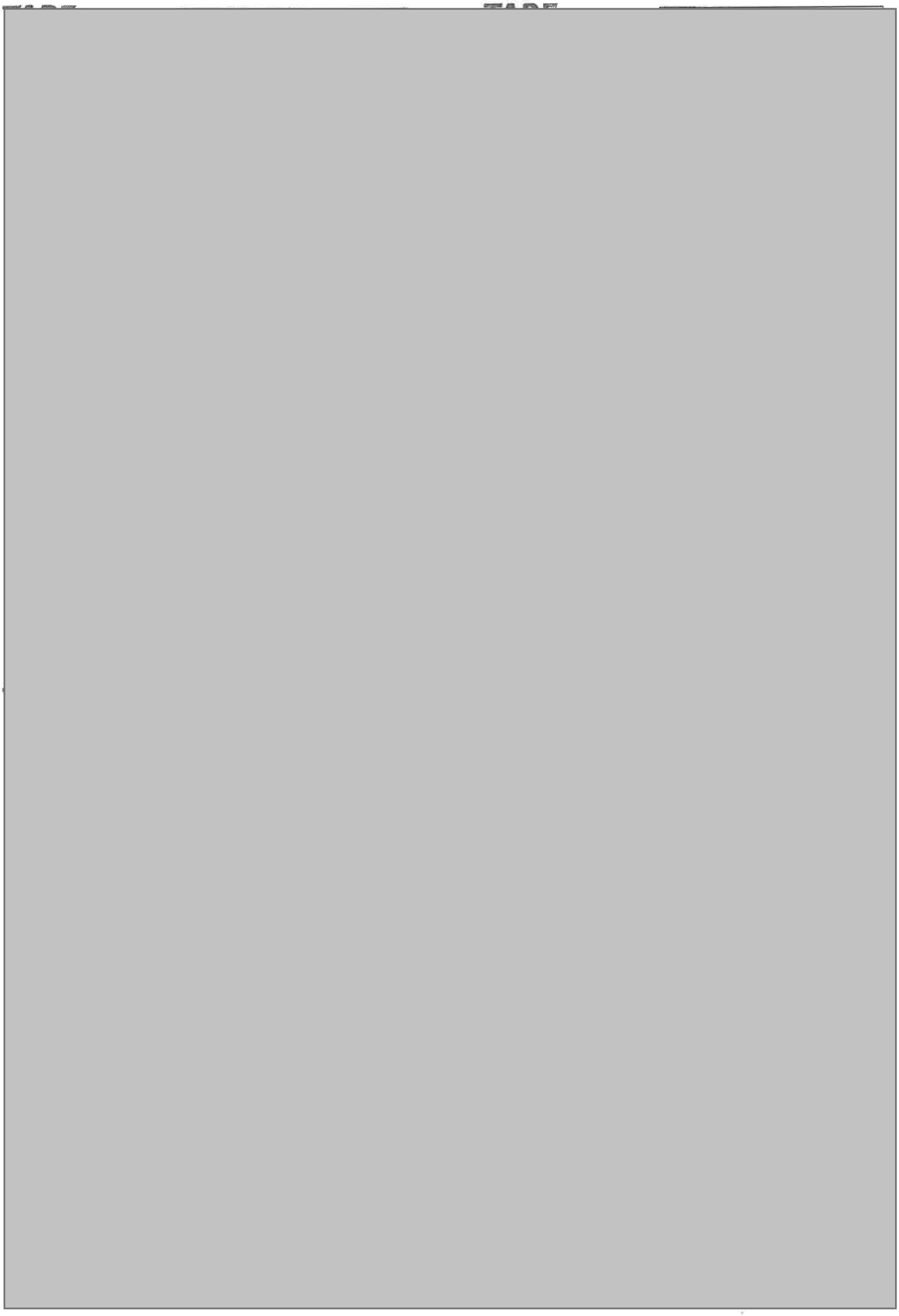
ข้อกำหนดการจัดหาสารเคมีสินค้า Basic Chemicals ร่วมกันสำหรับบริษัทในกลุ่ม ปตท. (PTTGC, TOP, IRPC, GPSC และ HMC Polymers)
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม



คู่มือประจำรถขนส่งกากอุตสาหกรรม
บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

TARF ชื่อเอกสาร วิธีปฏิบัติงาน







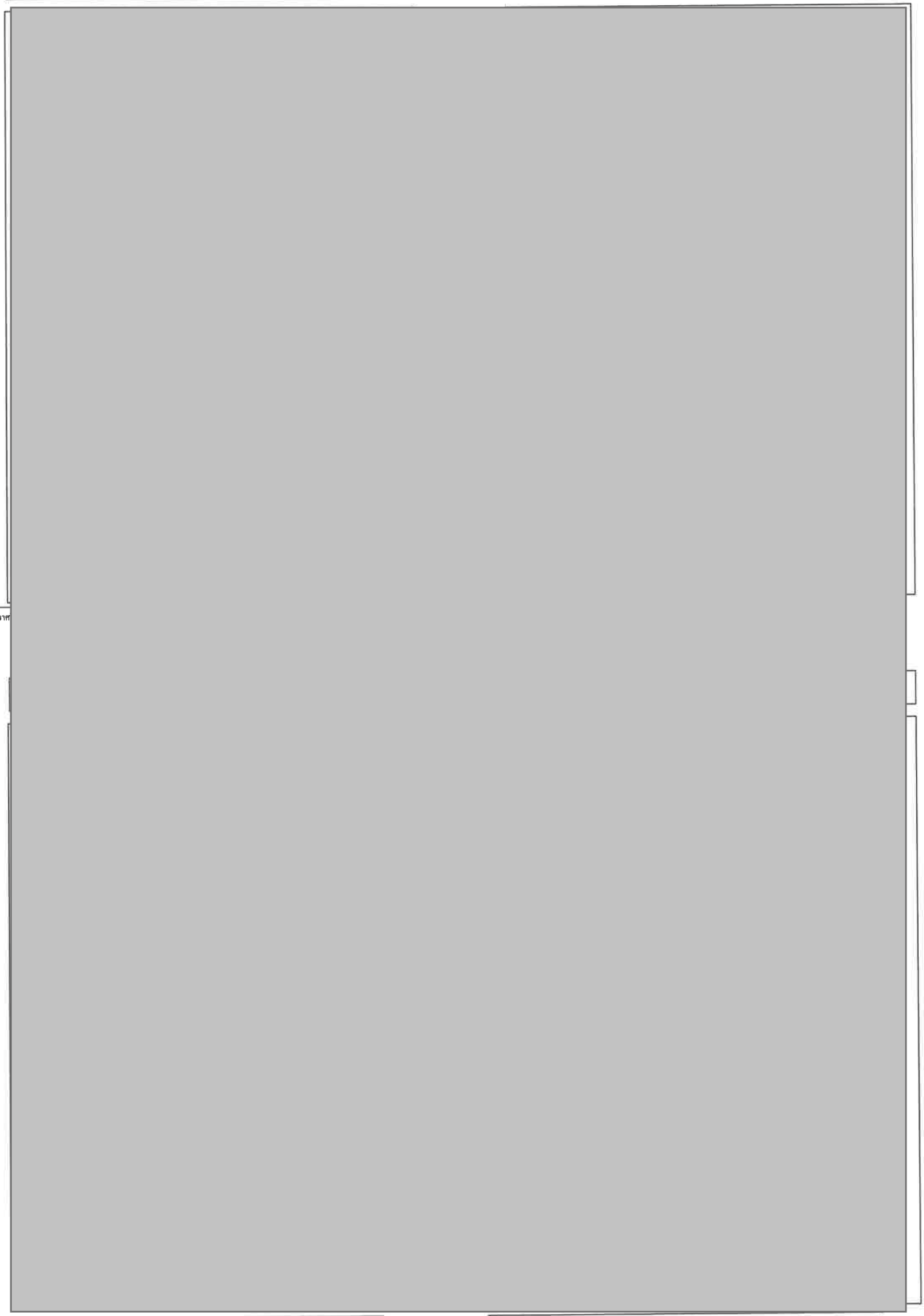


ภาคผนวก ข.25

เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพรถขนส่งสารเคมี

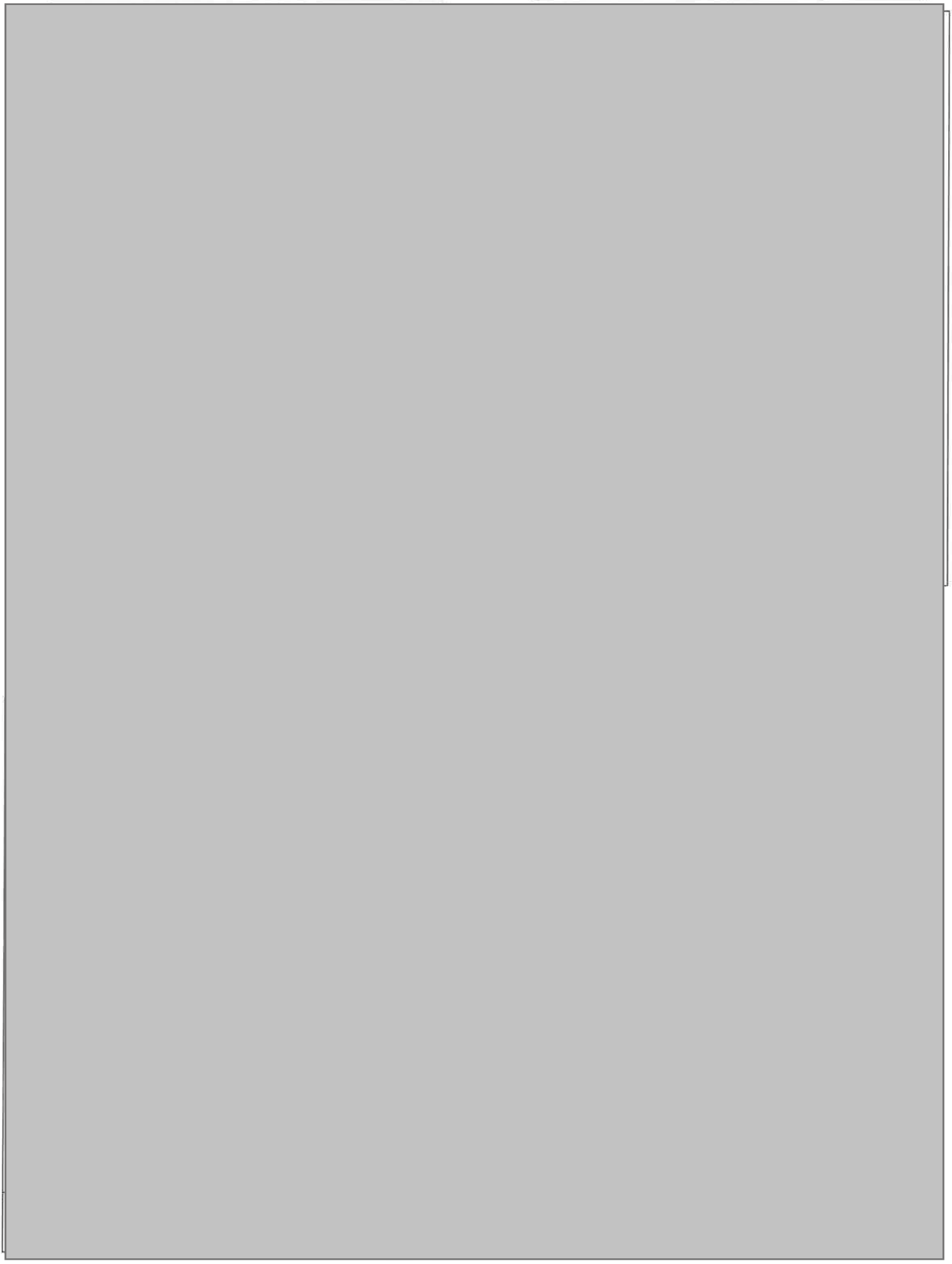
- แบบบันทึกการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี
- แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถ Tank Car
- เอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนถ่ายสารเคมี

แบบบันทึกการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-SH-O1)-P-(Q-SH-O1)-003-(S)-01:แบบบันทึกการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-SH-O1)-P-(Q-SH-O1)-003-(S)-01:แบบบันทึกการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี



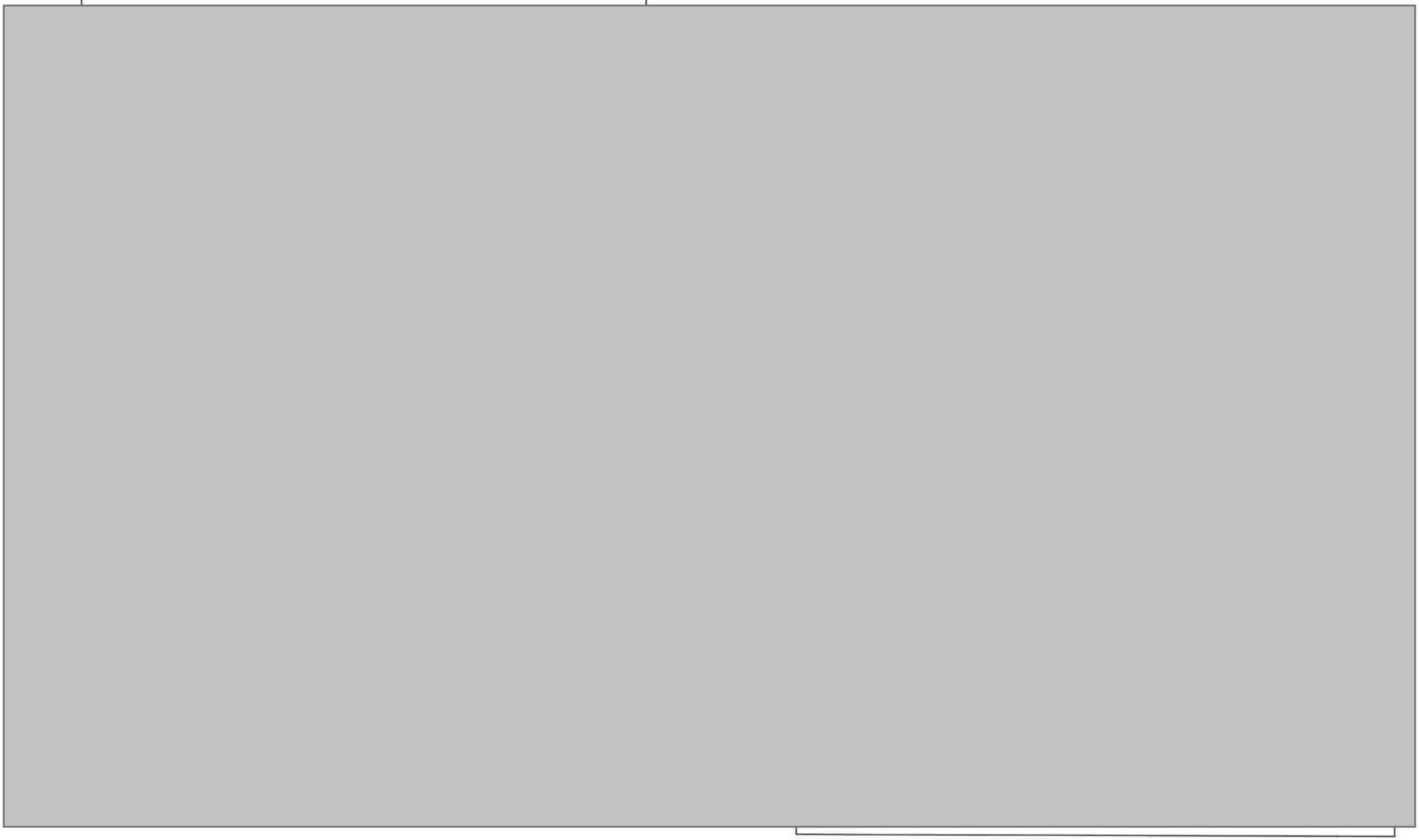
แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพ Tank Car



บริษัท พีทีที โกบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) สาขา 2

PTT Global Chemical

ใบยื่นขอตรวจสอบสภาพยานพาหนะ
(APPLICATION FOR VEHICLE INSPECTION)

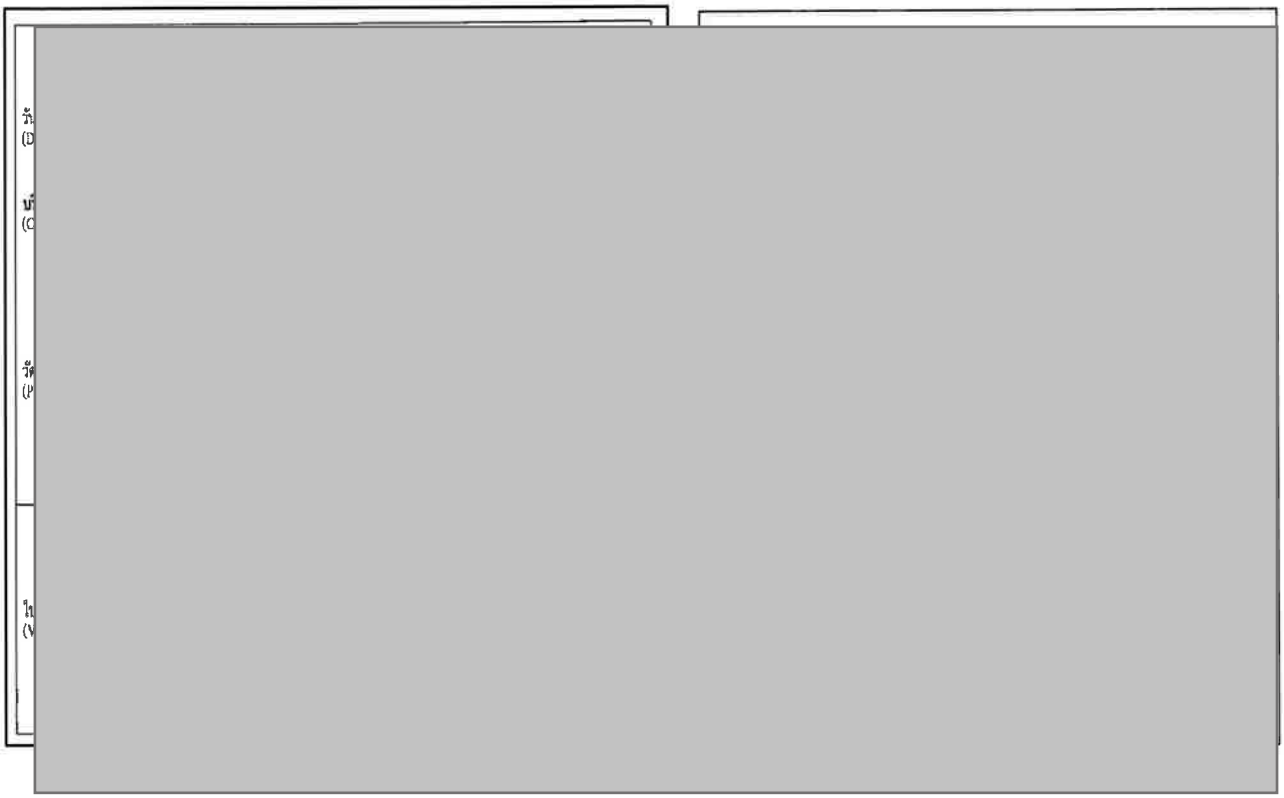


การตรวจสภาพรถ Tank Car ส่งสารเคมี



เอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนถ่ายสารเคมี

ตัวอย่างเอกสารตรวจสภาพรถ ระหว่างเดือน ม.ค. 2567



ตัวอย่างเอกสารตรวจสภาพรถ ระหว่างเดือน มี.ค. 2567



ตัวอย่างเอกสารตรวจสภาพรถ ระหว่างเดือน มิ.ย.2567



ภาคผนวก ข.26

เอกสารส่งกำจัดกากของเสีย

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

- **สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม**
- **ใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บขนขยะมูลฝอย**
- **สรุปปริมาณกากของเสีย**
- **ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Waste Manifest)**
- **Waste Yard GC2**
- **ภาพถ่ายการจัดเก็บและการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต**

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ข้อมูลแสดงชนิดและปริมาณกากของเสียเป็นของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ซึ่งคลอบคลุมพื้นที่โครงการโรงโอเลฟินส์ 1 โรงโอเลฟินส์ 4 หน่วยผลิตไฟฟ้า (Power Plant) และโรงผลิตสารโพลิเอทิลีน (HDPE2) โดยการรายงานปริมาณกากของเสียของโรงงานที่ต้องนำส่งให้กับหน่วยงานราชการ จึงครอบคลุมรายละเอียดของทั้ง 3 โครงการดังกล่าว)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	24.167	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	66.667	042	10190001625562	
3	070110	Coke	133.334	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	150.630	044	10190000325446	
5	070110	Coke	33.333	042	10190104125536	
6	070110	Coke	27.333	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	66.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกบดผง Powder	74.860	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	66.666	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	64.666	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	33.333	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	46.840	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	33.334	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	4.430	042	10190107125533	
15	150102	เศษพีพีถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	67.903	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	44.863	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	16.016	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	66.307	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	26.537	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	1.006	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	95.874	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminatedท with oil and chemical	100.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	33.333	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	66.667	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	51.723	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	29.574	075	82020000125442	
27	160213	ขากลุปกรณ์ไฟฟ้า	5.130	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.720	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	33.333	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	33.333	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	2.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Causse soda	185.297	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	166.667	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	586.666	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	10.000	081	บริษัทพลัสเอ็กซ์โพลเซีบ จำกัด อก0309033005786	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	10.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	296.473	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	57.614	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	32.134	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	6.667	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	32.833	043	72070001525621	
42	170303	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	138.080	044	10190000325446	
43	170503	Insulation (Foam Glass)	15.840	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	49.434	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	125.334	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	16.667	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	12.333	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	666.666	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	666.666	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	661.013	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	177.667	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	476.617	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	1,063.520	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	30.333	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	162.657	059	10210001825572	
56	190905	Resin	31.334	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	66.666	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	33.333	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	100.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	50.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	100.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	100.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	177.667	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	476.617	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	177.667	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	476.617	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	476.617	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	100.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	20.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	100.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	10.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	50.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	2.000	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	10.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	100.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	500.000	042	10190001625562	

- สารเคมีและสารเคมีที่ใช้แล้วต้องส่งกลับไปยังผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายเพื่อนำไปกำจัดหรือนำกลับมาใช้ใหม่ตามวิธีการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้
- ขนาดและน้ำหนักของภาชนะบรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องเหมาะสมกับวิธีการขนส่งและการจัดการ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือโรงงาน พ.ศ. 2535 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อนำกลับมาใช้ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะภาชนะที่เก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (re-use) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับคืนสู่ผู้ผลิตเพื่อรีไซเคิล (return to original producer for chemical) ให้ระบุชื่อผู้ผลิตที่ส่งคืน
033 นำภาชนะบรรจุกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container, to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ผลิตที่ส่งคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำ หรือใช้ซ้ำ ๆ (other re-use methods) ตามวัตถุประสงค์ดั้งเดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) ในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือเตาใช้น้ำมันเตาและถ่านหิน (boiler and industrial furnace)
043 เตาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เตาปรับสภาพใช้ในลักษณะเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาไฟ (stove) หรือเตาอื่นๆ ในอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัตถุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุชื่อเตาเผา
046 ทำเชื้อเพลิงผสมสำหรับเตาเผาปูนซีเมนต์ใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อให้ความร้อนสำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ เตา (kiln) เตาอบ (oven) หรือเตาไอน้ำ (steam generator) ในอุตสาหกรรม (use as fuel blending for energy recovery) ระบุชื่อเตาเผา
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ติดไฟเป็นเชื้อเพลิงหรือผสมเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ติดไฟเป็นเชื้อเพลิงหรือผสมเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 วิธีการอื่นๆ (other recycle methods) ให้ระบุ
051 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
052 ฝังกลบบางการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
054 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
055 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
056 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
057 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
058 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
059 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
060 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
061 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
062 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
063 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
064 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
065 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
066 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
067 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
068 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
069 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
070 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
071 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
072 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
073 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
074 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
075 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
076 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
077 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
078 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
079 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
080 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
081 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
082 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
083 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)
084 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางตรง (direct reclamation/regeneration)
085 ฝังกลบบางการนำกลับมาใช้ประโยชน์ทางอ้อม (indirect reclamation/regeneration)

เหตุผลการยื่นคำขอ

01 ปฏิบัติเป็นการให้ได้รับอนุญาตให้ นำปูน/ ตาล/น้ำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 ใช้ตามข้อกำหนดในการส่งมอบให้ได้ตามที่ลูกค้าต้องการ
03 ปฏิบัติเป็นการได้รับคำสั่งให้ปรับตามมาตรา 37 หรือหมุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 เป็นการลดการใช้น้ำและประหยัดการใช้น้ำในโรงงาน
05 ไม่สามารถกลับมาออกผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดได้
06 ปฏิบัติตามข้อบังคับในการใช้น้ำของโรงงาน หรือในใบอนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา
07 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ

หมายเหตุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 ตัวอย่างของสารที่ปะปนอยู่ในสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
12 ตัวอย่างของสารที่ปะปนอยู่ในสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
13 ปริมาณของสารที่ปะปนอยู่ในสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
14 หน่วยของสารที่ปะปนอยู่ในสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
15 หน่วยของสารที่ปะปนอยู่ในสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
16 ผลวิเคราะห์ปริมาณของสารที่ปะปนอยู่ในสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
17 ผลวิเคราะห์ค่าลักษณะสมบัติของสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
18 รายละเอียดการขนส่งและวิธีการขนส่งของสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
19 รายละเอียดประมาณการปริมาณของสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
20 คำแนะนำในการขอรับใบอนุญาตออกนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
21 แผนผังแสดงบริเวณที่ตั้งของโรงงานที่ขอนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
22 แผนประกอบที่ชัดเจนหรือรูปถ่ายที่ไม่ชัดเจน ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
23 หนังสือรับรองการนำกลับมาใช้ประโยชน์ ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
24 ผลการวิเคราะห์ปริมาณของสารที่ปะปนอยู่ในสารหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ หรือยังไม่ได้ส่งวิเคราะห์ผลวิเคราะห์
25 เอกสารอื่นๆ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	24.167	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	66.667	042	10190001625562	
3	070110	Coke	86.667	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	150.630	044	10190000325446	
5	070110	Coke	33.333	042	10190104125536	
6	070110	Coke	27.333	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	66.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกบดผง Powder	74.860	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	66.666	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	64.666	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	33.333	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	46.840	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	33.334	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	4.430	042	10190107125533	
15	150102	เศษพีพีถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	67.903	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	44.863	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	16.016	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	66.307	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	26.537	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	1.006	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	95.874	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminatedท with oil and chemical	100.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	33.333	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	66.667	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	51.723	043	72070001525621	

26	150202	Air Filter	29.574	075	82020000125442	
27	160213	ชากลุปกรณ์ไฟฟ้า	5.130	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.720	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	33.333	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	33.333	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	2.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	185.297	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	166.667	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	586.666	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	10.000	081	บริษัทพลังเอ็กซ์โพลเซีบัน จำกัด อก0309033005765	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	10.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	296.473	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	57.614	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	32.134	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	6.667	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	32.833	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	138.080	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	15.640	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	49.434	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	125.334	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	16.667	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	12.333	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	666.666	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	666.666	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	661.013	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	177.667	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	1,063.520	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	30.333	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	182.657	059	10210001825572	
56	190905	Resin	31.334	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	66.666	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	33.333	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	10.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	0.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	177.667	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	177.667	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	0.000	042	10190000825494	

16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ชากลุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลังเอ็กซ์โพลเซ็บัน จำกัด อก0309033005786	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	

71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	0.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	20.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกบดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษฟิล์มถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	

60	170405	เศษเหล็ก	10.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	0.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	0.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	20.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	

6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกชนิดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษฟิล์มถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ขากลุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลัสเอ็กซ์โพลเรชัน จำกัด อก0309033005765	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	2.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	10.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	30.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	0.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	0.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟีที่ที ไกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	ชนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน/ปี)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	6.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกชนิดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษฟิล์มถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ขากลุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลัสเอ็กซ์โพลเรชัน จำกัด อก0309033005766	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	1.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	10.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	30.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	0.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	0.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	0.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกบดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษฟิล์มถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ขากลุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลังเอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด อก0309033005766	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	1.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	10.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	30.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	5.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	10.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	2.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	5.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	10.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	100.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาจะมีผลบังคับใช้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตโดยผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	0.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกบดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษฟิล์มถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ขากลุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลังเอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด อก0309033005766	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	1.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	10.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10190107125533	

64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	5.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	10.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	4.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	5.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.200	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	2.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	10.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	100.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	0.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกบดผง Powder	0.000	049	20210200125475	

54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	1.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	10.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	76.610	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	76.610	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	76.610	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	5.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	10.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	4.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	5.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.300	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	2.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	10.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	100.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษพีพีถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ชากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลัสเอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด ลก0309333005766	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	76.610	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	0.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกบดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษพีพีถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ชากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลัสเอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด ลก0309333005766	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	

44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	1.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	10.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	5.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	10.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	5.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.300	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	2.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	10.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	100.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลัสเอ็กซ์โพลเรชัน จำกัด อก03090330057 66	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	1.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	5.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	3.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	5.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	0.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	10.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	5.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.400	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	2.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	10.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	100.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	0.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกบดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษฟิล์มถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ชากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	0.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกบดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษฟิล์มถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	

25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ชากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลัสเอ็กซ์โพลเซ้น จำกัด อก0309033005766	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	1.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	5.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	3.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	5.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	0.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	10.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	5.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.300	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	2.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	10.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	0.000	041	10190000225448	
4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกชนิดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษพีล์มถุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated ๆ with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ชากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลัสเอ็กซ์โพลเซ้น จำกัด อก0309033005766	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	1.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	5.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	10.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	5.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	0.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	0.000	042	10190000825494	
71	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	10.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	5.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.200	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	10.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9183
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060101	กรดเสื่อมสภาพ	0.000	053	82170009625627	
2	070107	Spent caustic	0.000	042	10190001625562	
3	070110	Coke	0.867	041	10190000225448	

4	070110	Molecular Sieve And Support ball	0.000	044	10190000325446	
5	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
6	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
7	070201	Waste water From Cleaning	0.000	065	91060300125410	
8	070213	Lump Polymer / เม็ดพลาสติก / พลาสติกชนิดผง Powder	0.000	049	20210200125475	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
11	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
12	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200002425514	
13	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10240004525614	
14	130899	Wash Oil	0.000	042	10190107125533	
15	150102	เศษพีส์มกุง / Jumbo Bag ใช้งานแล้ว / Stretch hood	0.000	049	20210200125475	
16	150110	สิ่งโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
17	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	0.000	049	10200002425514	
18	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง	0.000	033	72020000525320	
19	150110	ถุงบ่นเปื้อน Stabilizer	0.000	043	72070001525621	
20	150111	Spray Can	0.000	049	10130001925570	
21	150202	Sand+Rock Contaminated / Air Filter	0.000	042	10130001925570	
22	150202	Sand rock contaminated with oil and chemical	0.000	044	10190000325446	
23	150202	Oil Contaminated Garbage	0.000	042	10190104125536	
24	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	042	10190107125533	
25	150202	Oil Contaminated Garbage / Spent Activated carbon contaminated	0.000	043	72070001525621	
26	150202	Air Filter	0.000	075	82020000125442	
27	160213	ชากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
28	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
29	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
30	160305	Polymer	0.000	043	72070001525621	
31	160601	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	0.000	049	10110100825152	
32	160708	Yellow Oil And Caustic soda	0.000	042	10190107125533	
33	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000225448	
34	160709	MEA (Amine+Treated Water)	0.000	076	10190000325446	
35	160802	Spent Catalyst Olemax201	0.000	081	บริษัทพลัสเอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด 0305033005766	
36	160807	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	059	10210001825572	
37	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
38	161105	Refractory brick	0.000	044	10130001925570	
39	161105	Refractory brick	0.000	044	10190000325446	
40	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
41	170203	แผ่นพลาสติกจาก Cooling	0.000	043	72070001525621	
42	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) / Insulation (foam glass)	0.000	044	10190000325446	
43	170603	Insulation (Foam Glass)	0.000	044	10190107125533	
44	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	0.000	075	82020000125442	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	041	10190000325446	
46	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
47	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	043	72070001525621	
48	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000225448	
49	190810	Oily Waste Water	0.000	076	10190000325446	
50	190810	Oily sludge / Oily waste water	0.000	042	10190000825494	
51	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
52	190810	Oily Waste Water	0.007	042	10190107125533	
53	190813	Oily sludge	0.000	075	82020000125442	
54	190904	Spent Activated Carbon / Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
55	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
56	190905	Resin	0.000	042	10190003325500	
57	198003	Sludge	0.000	044	10190000225448	
58	198003	Sludge	0.000	044	10190107125533	
59	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็ก	5.000	011	10210004225564	
61	150101	เศษกระดาษ	5.000	011	10210004225564	
62	160802	SCR Catalyst	0.000	045	10190107125533	
63	150202	Sand Rock Contaminated with oil and chemical	5.000	045	10190107125533	
64	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
65	190810	Oily Waste Water	0.007	042	10190107125533	
66	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
67	190810	Oily Waste Water	0.007	042	10190107125533	
68	190810	Oily Waste Water	0.007	042	10190107125533	
69	170405	เศษเหล็ก	10.000	011	10210259425638	
70	150202	Resin	0.000	042	10190000825494	
71	170503	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber)	30.000	045	10130001925570	
72	070201	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
73	150110	Contaminated Container	15.000	039	72080000125455	
74	150111	Spray Can	0.300	049	72080000125455	
75	160601	Battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
76	160709	Monoethanolamine and Water	30.000	042	10190001625562	
77	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาจงบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

สรุปปริมาณกากของเสีย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนมาบตาพุดเนินพระ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3868-4200 โทรสาร +66(0)3686-4111
บมจ. เลขที่ 0107554000287

ที่ 08-Q-SH- 048 /2567

13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง แจ้งการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ประจำเดือนมกราคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย จำนวน 66 แผ่น
2. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 7 แผ่น
3. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 2 แผ่น
4. สำเนาใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน จำนวน 7 แผ่น
5. เอกสารรายละเอียดประกอบการเดินรถขนส่งของเสียอันตราย (GPS) จำนวน 66 ชุด

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ อก 5107.2/ว.507 เรื่อง การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน กำหนดให้บริษัท ฯ ดำเนินการจัดส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ประจำเดือนต่อ สนพ. ทุกเดือนตามข้อ 3 ของประกาศที่อ้างถึง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอนำส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำเดือนมกราคม 2567 ตามข้อกำหนดของประกาศที่อ้างถึงโดยมีรายละเอียดตามเอกสาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE – Olefins 1

หน่วยงาน SHE – Olefins 1
โทร. (038) 994000 ต่อ 5451

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
ประจำเดือน มกราคม 2567

ผู้รับดำเนินการ	เที่ยว	กิโลกรัม
1. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด	6	137,090
2. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	4	10,090
3. บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	20	236,230
4. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	19	181,960
5. บริษัท อัคคีปราการ จำกัด	11	50,660
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์	1	15.04
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลิ้มไทยเฮง พลาสติก	6	20,210
8. เทศบาลมาบตาพุด	1	4,751
รวมปริมาณทั้งหมด	[redacted]	**641,006.04**

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 1/2)
ประจำเดือน มกราคม 2567

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	6	137,090	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**6**	**137,090**		

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oil Contaminated Garbage	3	8,610	043	เสียค่ากำจัด
2. ถุงปนเปื้อน Stabilizer	1	1,480	043	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**4**	**10,090**		

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	7	118,250	042	เสียค่ากำจัด
2. Contaminated Container	4	7,670	049	เสียค่ากำจัด
3. Sludge	9	110,310	044	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**20**	**236,230**		

บริษัท อัคคีปราการ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily sludge	11	50,660	075	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**11**	**50,660**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 2/2)
ประจำเดือน มกราคม 2567

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Insulation (Rock wool, Ceramic Fiber)	1	1,770	044	เสียค่ากำจัด
3. Sand-Rock Contaminated	5	51,350	044	เสียค่ากำจัด
4. Insulation(Polyurethane foam)	1	960	041	เสียค่ากำจัด
5. Insulation (foam glass)	1	870	044	เสียค่ากำจัด
6. MEA (Amine+Treated Water)	2	21,070	076	เสียค่ากำจัด
7. Copper slag	1	11,900	041	เสียค่ากำจัด
8. Sludge	8	94,040	044	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**19**	**181,960**		

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1.ขยะติดเชื้อ	1	15.04	-	เทศบาล
รวมจำนวน	**1**	**15.04**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียไม่อันตราย)
ประจำเดือน มกราคม 2567

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิ๋มไทยเอง พลาสติก				
รายการ Waste	เที่ยว	กิโลกรัม	วิธีการกำจัด	วิธีการจัดการ
1. เศษฟิล์มถุง	2	1,570	049	ส่งขาย
2. เม็ดพลาสติก	2	12,510	049	ส่งขาย
3. Lump polymer	1	3,110	049	ส่งขาย
4. พลาสติกชนิดผง powder	1	3,020	049	ส่งขาย
รวมจำนวน	6	20,210		

เทศบาลมาบตาพุด				
รายการ Waste	เที่ยว	กิโลกรัม	วิธีการกำจัด	วิธีการจัดการ
1. เศษขยะมูลฝอย	1	4,751	เทศบาล	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	1	4,751		

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รย.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา2 โรงโอเลฟินส์ ไซ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2567 จำนวน 6 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oily Waste Water	6	137,090	บริษัท เอส ซี ไอ อี ไค เซอร์วิส จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	6	137,090	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]
ตำแหน่ง วศม.กรรมวิเคราะห์

วันที่ 13/02/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รย.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา2 โรงโอเลฟินส์ ไซ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2567 จำนวน 4 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oil Contaminated Garbage	3	8,610	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
2.	ถุงปนเปื้อน Stabilizer	1	1,480	
	รวมทั้งสิ้น	4	10,090	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]

วันที่ 13/02/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รย.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา2 โรงโอเลฟินส์ ไซ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2567 จำนวน 4 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Insulation(Rock wool ,Ceramic fiber)	1	1,770	ปูนซิเมนต์นครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)
2	Insulation (foam glass)	1	870	
3	Insulation(Polyurethane foam)	1	960	
4.	Copper slag	1	11,900	
	รวมทั้งสิ้น	4	15,500	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]

วันที่ 13/02/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ 08-Q-SH- 061 /2567

12 มีนาคม 2567

เรื่อง แจ้งการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะทุม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย จำนวน 69 แผ่น
2. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 12 แผ่น
3. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม จำนวน 2 แผ่น
4. สำเนาใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน จำนวน 3 แผ่น
5. เอกสารรายละเอียดประกอบการขนส่งของเสียอันตราย (GF3) จำนวน 69 ชุด

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะทุม ที่ อก 5107.2/2507 เรื่อง การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน กำหนดให้บริษัท ฯ ดำเนินการจัดส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ประจำเดือนต่อ สนท. ทุกเดือนตามข้อ 3 ของประกาศที่อ้างถึง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ I ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลบางปะทุม อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ขอนำส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ตามข้อกำหนดของประกาศที่อ้างถึงโดยมีรายละเอียดตามเอกสาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE – Olefins I

หน่วยงาน SHE – Olefins I

โทร 0219049000 ต่อ 5451

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ผู้รับดำเนินการ	เที่ยว	กิโลกรัม
1. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด	8	173,170
2. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	6	18,890
3. บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	35	653,180
4. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	7	33,510
5. บริษัท อัลคิปราการ จำกัด	9	37,160
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลิ้มไทยเฮง พลาสติก	6	11,980
7. บริษัท สหมงคล ริไซเคิล จำกัด	8	18,460
8. เทศบาลมาบตาพุด	1	12,025
รวมปริมาณทั้งหมด		**958,375.00**

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 1/2)
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	8	173,170	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**8**	**173,170**		

729,400

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oil Contaminated Garbage	3	12,860	043	เสียค่ากำจัด
2. ถุงบ่มเมือน Stabilizer	1	1,300	043	เสียค่ากำจัด
3. Insulation (Polyurethane foam)	2	4,730	043	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**6**	**18,890**		

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	27	556,230	042	เสียค่ากำจัด
2. Contaminated Container	2	2,540	049	เสียค่ากำจัด
3. SCR Catalyst	2	9,680	045	เสียค่ากำจัด
4. Yellow oil and caustic Soda	4	84,730	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**35**	**653,180**		

บริษัท อัลคิปราการ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Sludge	7	31,130	075	เสียค่ากำจัด
2. Insulation (Rockwool, Ceramic Fiber)	2	6,030	075	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**9**	**37,160**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 2/2)
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Sand-Rock Contaminated	2	12,390	044	เสียค่ากำจัด
2. Insulation(Polyurethane foam)	1	1,080	041	เสียค่ากำจัด
3. Insulation (foam glass)	1	1,050	044	เสียค่ากำจัด
4. Copper slag	1	2,040	041	เสียค่ากำจัด
5. Coke	2	16,950	041	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**7**	**33,510**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียไม่อันตราย)
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิ๋มไทยเอง พลาสติก				
รายการ Waste	เที่ยว	กิโลกรัม	วิธีการกำจัด	วิธีการจัดการ
1. เศษฟิล์มถุง	3	8,380	049	ส่งขาย
2. Lump polymer	1	70	049	ส่งขาย
3. Jumbo bag	1	2,590	049	ส่งขาย
4. พลาสติกบดผง powder	1	940	049	ส่งขาย
รวมจำนวน	**6**	**11,980**		

บริษัท สหแดรีไซเคิล จำกัด				
รายการ Waste	เที่ยว	กิโลกรัม	วิธีการกำจัด	วิธีการจัดการ
1. เศษขี้นส่วนไม้	6	17,780	011	ส่งขาย
2. เศษเหล็ก	1	20	011	ส่งขาย
3. เศษกระดาษ	1	660	011	ส่งขาย
รวมจำนวน	**8**	**18,460**		

เทศบาลมาบตาพุด				
รายการ Waste	เที่ยว	กิโลกรัม	วิธีการกำจัด	วิธีการจัดการ
1. เศษอาหารมูลฝอย	1	12,025	เทศบาล	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**12,025**		

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ.รย.04
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 8 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oily Waste Water	8	173,170	บริษัท เอส ซี ไอ อี โค่ เซอร์วิส จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	8	173,170	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วันที่ 12/03/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปล. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ.รย.04
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 35 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oily Waste Water	27	556,230	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
2.	Contaminated container	2	2,540	
3.	SCR Catalyst	2	9,680	
4.	Yellow oil and caustic Soda	4	84,730	
	รวมทั้งสิ้น	35	653,180	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]
วันที่ 12/03/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปล. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ.รย.04
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 9 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oily sludge	7	31,130	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด
2.	Insulation (Rock wool , Ceramic Fiber)	2	6,030	
	รวมทั้งสิ้น	9	37,160	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]
วันที่ 12/03/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปล. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์ประชุมและนิทรรศการ อาคาร 3 ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ชุมชนบ้านฉัตโรง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3389-4000 โทรสาร +66(0)3389-4111
บมจ. เลขที่ 0107544000267

ที่ 08-Q-SH- 092 /2567

10 เมษายน 2567

เรื่อง แจ้งการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ประจำเดือนมีนาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย จำนวน 69 แผ่น
2. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 24 แผ่น
3. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 2 แผ่น
4. สำเนาใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน จำนวน 3 แผ่น
5. เอกสารรายละเอียดประกอบการเดินรถขนส่งของเสียอันตราย (GPS) จำนวน 69 ชุด

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ อก 5107.2/ว.507 เรื่อง การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน กำหนดให้บริษัท ฯ ดำเนินการจัดส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ประจำเดือนต่อ สนพ. ทุกเดือนตามข้อ 3 ของประกาศที่อ้างถึง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอนำส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำเดือนมีนาคม 2567 ตามข้อกำหนดของประกาศที่อ้างถึงโดยมีรายละเอียดตามเอกสาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE – Olefins 1

หน่วยงาน SHE – Olefins 1
โทร. (038) 994000 ต่อ 5451

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
ประจำเดือน มีนาคม 2567

ผู้รับดำเนินการ	เที่ยว	กิโลกรัม
1. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด	13	236,030
2. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	5	12,220
3. บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	1	9,130
4. บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	13	104,910
5. บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	6	37,550
6. บริษัท อัดคีปราการ จำกัด	17	68,100
7. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	5	5,540
8. บริษัท อินทรี อีโค่ไซเคิล จำกัด	1	9,080
9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลิ้มไทยเฮง พลาสติก	7	9,070
10. บริษัท สามเศรียไซเคิล จำกัด	7	15,780
11. บริษัท เอช เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	4	12,000
12. บริษัท เคอะซีบอร์ด ดี แอนด์ ซี จำกัด	2	6,000
13. เทศบาลมาบตาพุด	1	21,000
รวมปริมาณทั้งหมด	[redacted]	**546,410.00**

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 1/2)
ประจำเดือน มีนาคม 2567

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	13	236,030	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**13**	**236,030**		

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oil Contaminated Garbage	3	7,930	043	เสียค่ากำจัด
2. Insulation (Polyurethane foam)	2	4,290	043	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**5**	**12,220**		

บริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	1	9,130		เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**9,130**		

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	7	86,780	042	เสียค่ากำจัด
2. Contaminated Container	4	9,400	049	เสียค่ากำจัด
4. Spent Activated Carbon	1	5,930	042	เสียค่ากำจัด
5. Spent Activated Carbon Contaminated	1	2,800	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**13**	**104,910**		

บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Refractory brick	2	10,940	044	เสียค่ากำจัด
2. Sand-Rock Contaminated	2	25,550	042	เสียค่ากำจัด
3. Spray Can	1	370	049	เสียค่ากำจัด
4. หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	1	690	049	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**6**	**37,550**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 2/2)
ประจำเดือน มีนาคม 2567

บริษัท อัดคีปราการ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily sludge	12	53,940	075	เสียค่ากำจัด
2. Insulation (Rock wool , Ceramic Fiber)	4	11,160	075	เสียค่ากำจัด
3. Air Filter	1	3,000		เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**17**	**68,100**		

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Insulation(Polyurethane foam)	4	4,690	041	เสียค่ากำจัด
2. Insulation (foam glass)	1	850	044	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**5**	**5,540**		

บริษัท อินทรี อีโค่ไซเคิล จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Resin	1	9,080		เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**9,080**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียไม่อันตราย)
ประจำเดือน มีนาคม 2567

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธีมไทยเฮง พลาสติก				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษฟิล์มถุง	2	3,390	049	ส่งขาย
2. พลาสติกชนิดผง powder	1	1,780	049	ส่งขาย
3. Jumbo bag	2	2,780	049	ส่งขาย
4. Lump polymer	1	760	049	ส่งขาย
5. เม็ดพลาสติก	1	360	049	ส่งขาย
รวมจำนวน	**7**	**9,070**		

บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษเหล็ก	2	8,460	011	ส่งขาย
2. เศษกระดาษ	1	660	011	ส่งขาย
3. เศษชิ้นส่วนไม้	2	5,660	011	ส่งขาย
4. เศษอลูมิเนียม	2	1,000	011	ส่งขาย
รวมจำนวน	**7**	**15,780**		

บริษัท เอช เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษคอนกรีต	4	12,000	082	ปรับถมที่ดิน
รวมจำนวน	**4**	**12,000**		

บริษัท เดอะซีบอร์ด ดี แอนด์ ซี จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษคอนกรีต	2	6,000	082	ปรับถมที่ดิน
รวมจำนวน	**2**	**6,000**		

เทศบาลมาบตาพุด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษขยะมูลฝอย	1	21,000	เทศบาล	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**21,000**		

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รย.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2567 จำนวน 13 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oily Waste Water	13	236,030	บริษัท เอส ซี ไอ อี ไล่ เซอร์วิส จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	13	236,030	

ผู้รับผิดชอบ

[redacted]

วันที่ 10/04/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รย.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2567 จำนวน 5 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oil Contaminated Garbage	3	7,930	บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด
2.	Insulation (Polyurethane foam)	2	4,290	
	รวมทั้งสิ้น	5	12,220	

ผู้รับผิดชอบ

[redacted]

วันที่ 10/04/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รย.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2567 จำนวน 5 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Insulation(Polyurethane foam)	4	4,690	ปูนซีเมนต์นครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)
2	Insulation (foam glass)	1	850	
	รวมทั้งสิ้น	5	5,540	

[redacted]

ต้นหน่ง วิศรกรสิ่งแวดล้อม
วันที่ 10/04/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.ขอ.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ 1ซ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2567 จำนวน 1 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Resin	1	9,080	บริษัท อินทรี อีโค่ไซเคิล จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	1	9,080	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 10/04/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.ขอ.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ 1ซ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2567 จำนวน 1 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oily Waste Water	1	9,130	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	1	9,130	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 10/04/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.ขอ.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ 1ซ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2567 จำนวน 6 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Refractory brick	2	10,940	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2.	Sand+rock Contaminated	2	25,550	
3.	Spray can	1	370	
4.	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	1	690	
	รวมทั้งสิ้น	6	37,550	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 10/04/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนพ.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

GC

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 คุ่มอาคารเพลินจิตแอนด์ คลับ ชั้น 18 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ +6626725555-8400 โทรสาร +6626725565-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนสายกรุงเทพ-ตะวันออก ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +6638529999-4000 โทรสาร +6638529999-4111
ทะเบียนเลขที่ 0107564000267

ที่ 08-Q-SH-110 /2567

14 พฤษภาคม 2567

เรื่อง แจ้งการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ประจำเดือนเมษายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย จำนวน 38 แผ่น
2. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 14 แผ่น
3. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 2 แผ่น
4. สำเนาใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน จำนวน 3 แผ่น
5. เอกสารรายละเอียดประกอบการเดินรถขนส่งของเสียอันตราย (GPS) จำนวน 38 ชุด

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ อก 5107.2/ว.507 เรื่อง การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน กำหนดให้บริษัท ฯ ดำเนินการจัดส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ประจำเดือนต่อ สนพ. ทุกเดือนตามข้อ 3 ของประกาศที่อ้างถึง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนไซ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอนำส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำเดือนเมษายน 2567 ตามข้อกำหนดของประกาศที่อ้างถึงโดยมีรายละเอียดตามเอกสาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE – Olefins 1

หน่วยงาน SHE – Olefins 1
โทร. (038) 994000 ต่อ 5451

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
ประจำเดือน เมษายน 2567

ผู้รับดำเนินการ	เที่ยว	กิโลกรัม
1. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด	20	334,560
2. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	3	5,780
3. บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	9	50,450
4. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	2	13,450
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์	1	19.02
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิ๋มไทยเฮง พลาสติก	8	13,780
7. บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	4	13,970
8. เทศบาลมาบตาพุด	1	20,827
รวมปริมาณทั้งหมด	[redacted]	**452,836.02**

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย)
ประจำเดือน เมษายน 2567

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	20	334,560	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**20**	**334,560**		

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oil Contaminated Garbage	2	4,550	043	เสียค่ากำจัด
2. ถุงปนเปื้อน Stabilizer	1	1,230	043	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**3**	**5,780**		

บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily sludge	9	50,450	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**9**	**50,450**		

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Sludge	2	13,450	044	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**2**	**13,450**		

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1.ขยะติดเชื้อ	1	19.02	-	เทศบาล
รวมจำนวน	**1**	**19.02**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียไม่อันตราย)
ประจำเดือน เมษายน 2567

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิ๋มไทยเฮง พลาสติก				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษฟิล์มถุง	4	8,040	049	ส่งขาย
2. Jumbo bag	1	1,630	049	ส่งขาย
3. เม็ดพลาสติก	3	4,110	049	ส่งขาย
รวมจำนวน	**8**	**13,780**		

บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษเหล็ก	2	11,430	011	ส่งขาย
2. เศษกระดาษ	1	610	011	ส่งขาย
3. เศษชิ้นส่วนไม้	1	1,930	011	ส่งขาย
รวมจำนวน	**4**	**13,970**		

เทศบาลมาบตาพุด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษขยะบูลฝอย	1	20,827	เทศบาล	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**20,827**		

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ.ขย.04
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน เมษายน 2567 จำนวน 2 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Sludge	2	13,450	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
	รวมทั้งสิ้น	2	13,450	

ผู้รับมอบอำนาจ
[redacted]
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส
วันที่ 14 พค. 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSAFA 060 งปล. สนท.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 555/1 ศูนย์ประชุมและนิทรรศการไทยแลนด์ อาคาร 2 ชั้น 14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 53 ถนนสายบ้านฉาง-มาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4200 โทรสาร +66(0)3868-4111
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107554000207

ที่ 08-Q-SH-137/2567

17 มิถุนายน 2567

เรื่อง แจ้งการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย จำนวน 53 แผ่น
2. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 8 แผ่น
3. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 2 แผ่น
4. สำเนาใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน จำนวน 3 แผ่น
5. เอกสารรายละเอียดประกอบการเดินรถขนส่งของเสียอันตราย (GPS) จำนวน 53 ชุด

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ อก 5107.2/2.507 เรื่อง การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน กำหนดให้บริษัท ฯ ดำเนินการจัดส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ประจำเดือนต่อ สนพ. ทุกเดือนตามข้อ 3 ของประกาศที่อ้างถึง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอนำส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำเดือนพฤษภาคม 2567 ตามข้อกำหนดของประกาศที่อ้างถึงโดยมีรายละเอียดตามเอกสาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE – Olefins 1

หน่วยงาน SHE – Olefins 1
โทร. (038) 994000 ต่อ 5451

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

ผู้รับดำเนินการ	เที่ยว	กิโลกรัม
1. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด	24	516,460
2. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	4	12,660
3. บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	9	33,100
4. บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)	2	7,540
5. บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	1,040
6. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	4	30,780
7. บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนดรี้ ไซคลิง จำกัด	1	5,460
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลิ้มไทยเฮง พลาสติก	4	5,700
9. บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	3	9,240
10. เทศบาลมาบตาพุด	1	28,364
รวมปริมาณทั้งหมด	[redacted]	**650,344.00**

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 1/2)
ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	24	516,460	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**24**	**516,460**		

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oil Contaminated Garbage	1	1,260	043	เสียค่ากำจัด
2. Spent Activated Carbon Contaminated	2	10,380	043	เสียค่ากำจัด
3. ถุงปนเปื้อน Stabilizer	1	1,020	043	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**4**	**12,660**		

บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily sludge	9	33,100	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**9**	**33,100**		

บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Insulation(rock wool,Ceramic fiber)	1	2,670	075	เสียค่ากำจัด
2. สารเคมีเสื่อมสภาพ	1	4,870	075	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**2**	**7,540**		

บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Sand rock contamanated with oil and chemcal	1	660	042	เสียค่ากำจัด
2. หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	1	380	049	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**2**	**1,040**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 2/2)

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Copper slag	1	6,960	044	เสียค่ากำจัด
2. Molecular sieve and support ball	3	23,820	044	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**4**	**30,780**		

บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนดรีไซคลิง จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1.Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	1	5,460	049	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**5,460**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียไม่อันตราย)
ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิมไทยเสง พลาสติก				
รายการ Waste	เที่ยว	กิโลกรัม	วิธีการกำจัด	วิธีการจัดการ
1. เศษฟิล์มถุง	2	2,120	049	ส่งขาย
2. พลาสติกชนิดผง powder	1	550	049	ส่งขาย
3. Lump polymer	1	3,030	049	ส่งขาย
รวมจำนวน	**4**	**5,700**		

บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด				
รายการ Waste	เที่ยว	กิโลกรัม	วิธีการกำจัด	วิธีการจัดการ
1. เศษชิ้นส่วนไม้	3	9,240	011	ส่งขาย
รวมจำนวน	**3**	**9,240**		

เทศบาลมาบตาพุด				
รายการ Waste	เที่ยว	กิโลกรัม	วิธีการกำจัด	วิธีการจัดการ
1. เศษขยะมูลฝอย	1	28,364	เทศบาล	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**28,364**		

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.ขอ.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2567 จำนวน 9 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oily sludge	9	33,100	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	9	33,100	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วันที่ 12/06/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนห.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.ขอ.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2567 จำนวน 2 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Sand rock contaminated with oil and chemical	1	660	บริษัท ฟอร์ซี เอนเนอร์ยี่ จำกัด
2.	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	1	380	
	รวมทั้งสิ้น	2	1,040	

[redacted]
(นายเกรียงไกร ผู้จงมาศา)
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วันที่ 17/06/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปส. สนห.

☐ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

GC

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 อาคารปตท. ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8000 โทรสาร +66(0)2265-8650
สำนักงานระยอง : เลขที่ 99 หมู่ที่ 11 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ +66(0)3689-4000 โทรสาร +66(0)3689-4111
บมจ. เลขที่ 0107554000369

ที่ 08-Q-SH-163/2567

11 กรกฎาคม 2567

เรื่อง แจ้งการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ประจำเดือนมิถุนายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย จำนวน 59 แผ่น
2. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 20 แผ่น
3. รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งและสำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 2 แผ่น
4. สำเนาใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน จำนวน 5 แผ่น
5. เอกสารรายละเอียดประกอบการเดินรถขนส่งของเสียอันตราย (GPS) จำนวน 59 ชุด

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ อก 5107.2/2,507 เรื่อง การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน กำหนดให้บริษัท ฯ ดำเนินการจัดส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ประจำเดือนต่อ สนพ. ทุกเดือนตามข้อ 3 ของประกาศที่อ้างถึง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอนำส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำเดือนมิถุนายน 2567 ตามข้อกำหนดของประกาศที่อ้างถึงโดยมีรายละเอียดตามเอกสาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
[redacted]
ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE – Olefins 1

หน่วยงาน SHE – Olefins 1
โทร. (038) 994000 ต่อ 5451

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
ประจำเดือน มิถุนายน 2567

ผู้รับดำเนินการ	เที่ยว	กิโลกรัม
1. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด	27	635,550
2. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	5	6,870
3. บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	7	42,030
4. บริษัท ทีเอาร์เอฟ จำกัด	2	16,970
5. บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	6,930
6. บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	2	28,250
7. บริษัท อินทรี อีโค่ไซเคิล จำกัด	1	6,990
8. บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	2	3,030
9. บริษัท ไอเอซีซี เคมีคอล โซลูชั่นส์ จำกัด	1	1,000
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดิ้มไทยเฮง พลาสติก	4	4,860
11. บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	5	20,115
12. บริษัท เอช เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตัคชั่น จำกัด	5	15,000
13. บริษัท วิศวและอุตสาหกรรมบริการ จำกัด	3	9,000
14. เทศบาลมาบตาพุด	1	19,953
รวมปริมาณทั้งหมด	[redacted]	**816,548.00**

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 1/2)
ประจำเดือน มิถุนายน 2567

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily Waste Water	24	601,480	042	เสียค่ากำจัด
2. Yellow Oil And Caustic Soda	3	34,070	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**27**	**635,550**		

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oil Contaminated Garbage	2	4,530	043	เสียค่ากำจัด
2. ถุงปนเปื้อน Stabilizer	1	1,090	043	เสียค่ากำจัด
3. Insulation (Polyurethane foam)	2	1,250	043	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**5**	**6,870**		

บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Oily sludge	7	42,030	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**7**	**42,030**		

บริษัท ทีเอาร์เอฟ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Spent Activated Carbon	1	12,040	042	เสียค่ากำจัด
2. SCR Catalyst	1	4,930	045	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**2**	**16,970**		

บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Insulation(rock wool,Ceramic fiber)	2	6,930	045	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**2**	**6,930**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียอันตราย 2/2)
ประจำเดือน มิถุนายน 2567

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1.Sand rock contamanated with oil and chemcal	2	28,250	044	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**2**	**28,250**		

บริษัท อินทรี อีโค่ไซเคิล จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Resin	1	6,990	042	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**6,990**		

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Contaminated Container	2	3,030	039	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**2**	**3,030**		

บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. Battery เสื่อมสภาพ	1	325	021	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**325**		

บริษัท ไอเอซีซี เคมีคอล โซลูชั่นส์ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายทงก้า	1	1,000	033	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**1,000**		

สรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ของเสียไม่อันตราย)
ประจำเดือน มิถุนายน 2567

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดิ้มไทยเฮง พลาสติก				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษฟิล์มถุง	3	4,410	049	ส่งขาย
2. Jumbo bag	1	450	049	ส่งขาย
รวมจำนวน	**4**	**4,860**		

บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษชิ้นส่วนไม้	4	19,790	011	ส่งขาย
รวมจำนวน	**4**	**19,790**		

บริษัท เอช เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตัคชั่น จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษคอนกรีต	5	15,000	082	ปรับถมที่ดิน
รวมจำนวน	**5**	**15,000**		

บริษัท วิศวและอุตสาหกรรมบริการ จำกัด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษคอนกรีต	3	9,000	082	ปรับถมที่ดิน
รวมจำนวน	**3**	**9,000**		

เทศบาลมาบตาพุด				
รายการ Waste	**เที่ยว**	**กิโลกรัม**	**วิธีการกำจัด**	**วิธีการจัดการ**
1. เศษขยะมูลฝอย	1	19,953	เทศบาล	เสียค่ากำจัด
รวมจำนวน	**1**	**19,953**		

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รอ.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2567 จำนวน 27 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oily Waste Water	24	601,480	บริษัท เอส ซี ไอ อี ไค เซอร์วิส จำกัด
2.	Yellow Oil And Caustic Soda	3	34,070	
	รวมทั้งสิ้น	27	635,550	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วันที่ 11/07/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปล. สนพ.

☑ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รอ.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2567 จำนวน 7 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Oily sludge	7	42,030	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	7	42,030	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]
วันที่ 11/07/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปล. สนพ.

☑ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รอ.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Battery เสื่อมสภาพ	1	325	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	1	325	

[redacted]
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วันที่ 11/07/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปล. สนพ.

☑ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.รอ.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายหงค้าง	1	1,000	บริษัท ไทยเอซซี เคมีคอล โซลูชั่นส์ จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	1	1,000	

ผู้รับผิดชอบ
[redacted]
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วันที่ 11/07/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 060 งปล. สนพ.

☑ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.๒๕.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)
ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาว โรงโคลเฟินส์ ไอ-หนึ่ง
Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2567 จำนวน 2 ฉบับ
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เลขที่ 2567-O-9183 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือของเสียอันตราย	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	Contaminated Container	2	3,030	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	2	3,030	

ผู้รับมอบ

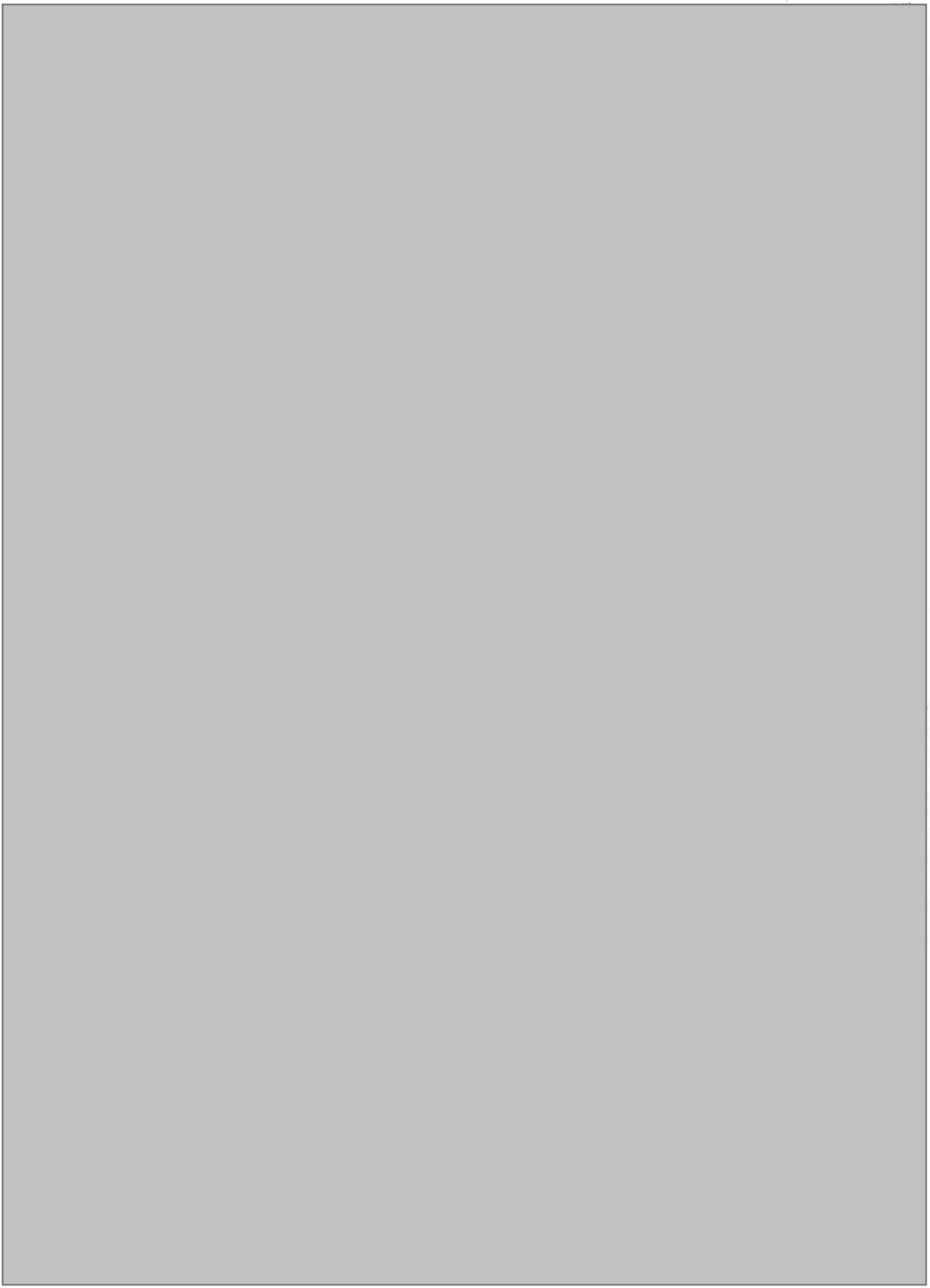
[redacted]

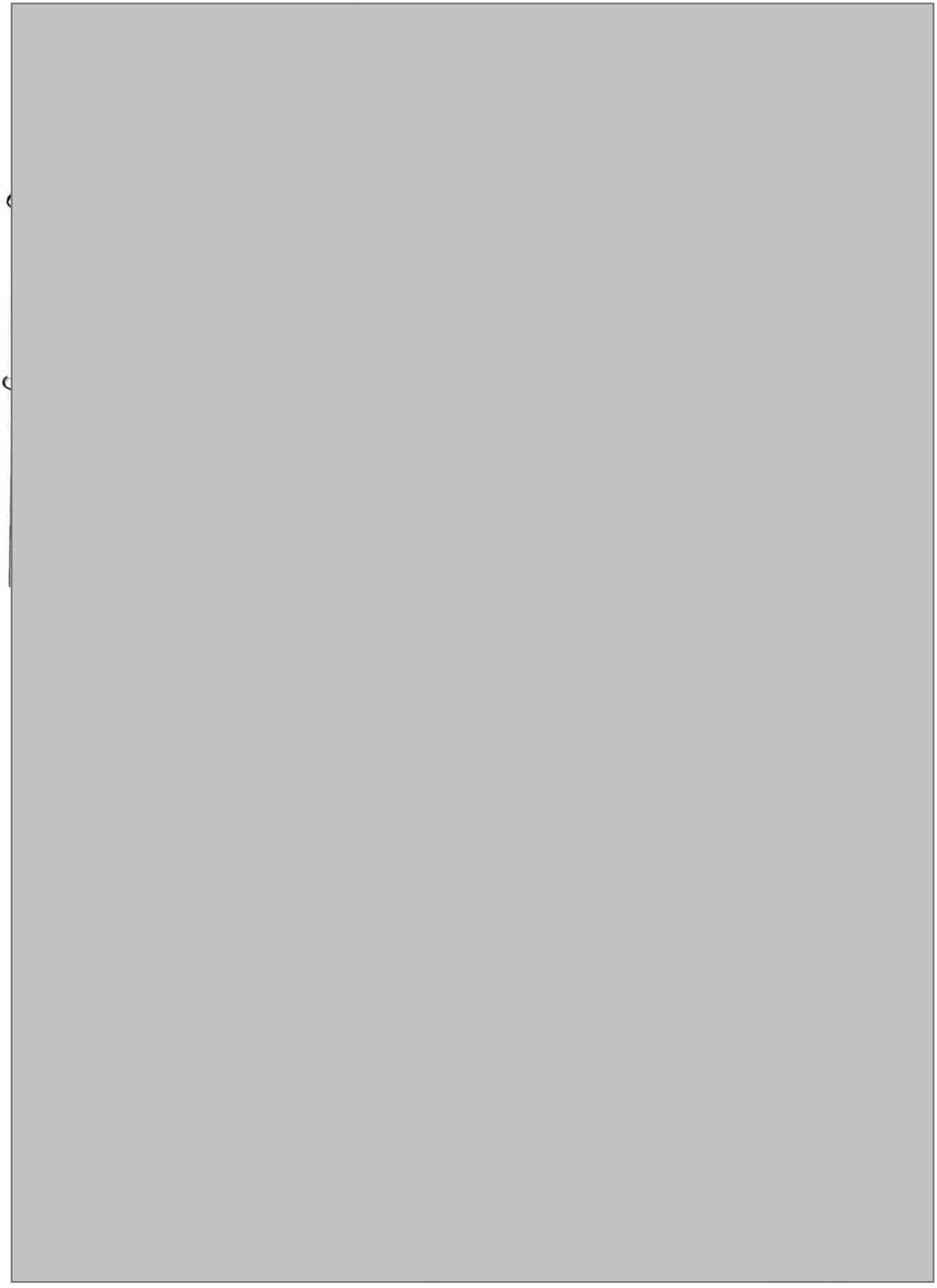
วันที่ 11/07/67

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

☑ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)

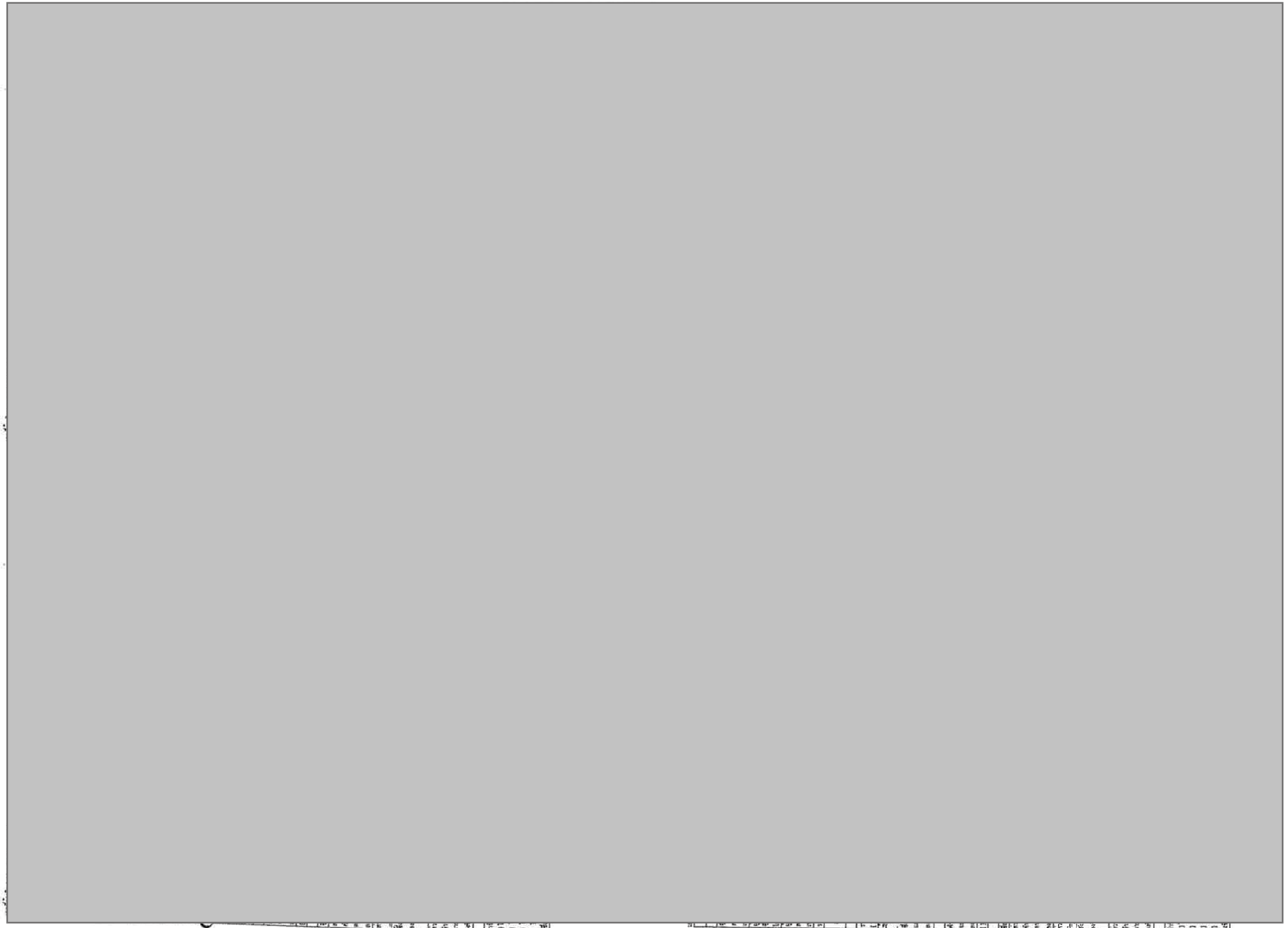
ตัวอย่างเอกสารการจัดการกากของเสีย (Manifest)











ใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บขนขยะมูลฝอย

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
โดยทำเป็นธุรกิจ หรือได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ

ติดไว้ในที่เปิดเผย

ได้มาต่ออายุ ... ค่าธรรมเนียม
ก่อนวันที่ 21 ก.ย. 2567 มีระยะนั้นจะถูก
ปรับอีกร้อยละ ... ของจำนวนค่าธรรมเนียม
ขอใบอนุญ... ครั้งนี้ใบอนุญาตเดิมมาด้วย

ใบอนุญาตประกอบกิจการ เก็บขน / ~~กำจัด~~ ขยะมูลฝอย
โดยทำเป็นธุรกิจ หรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ

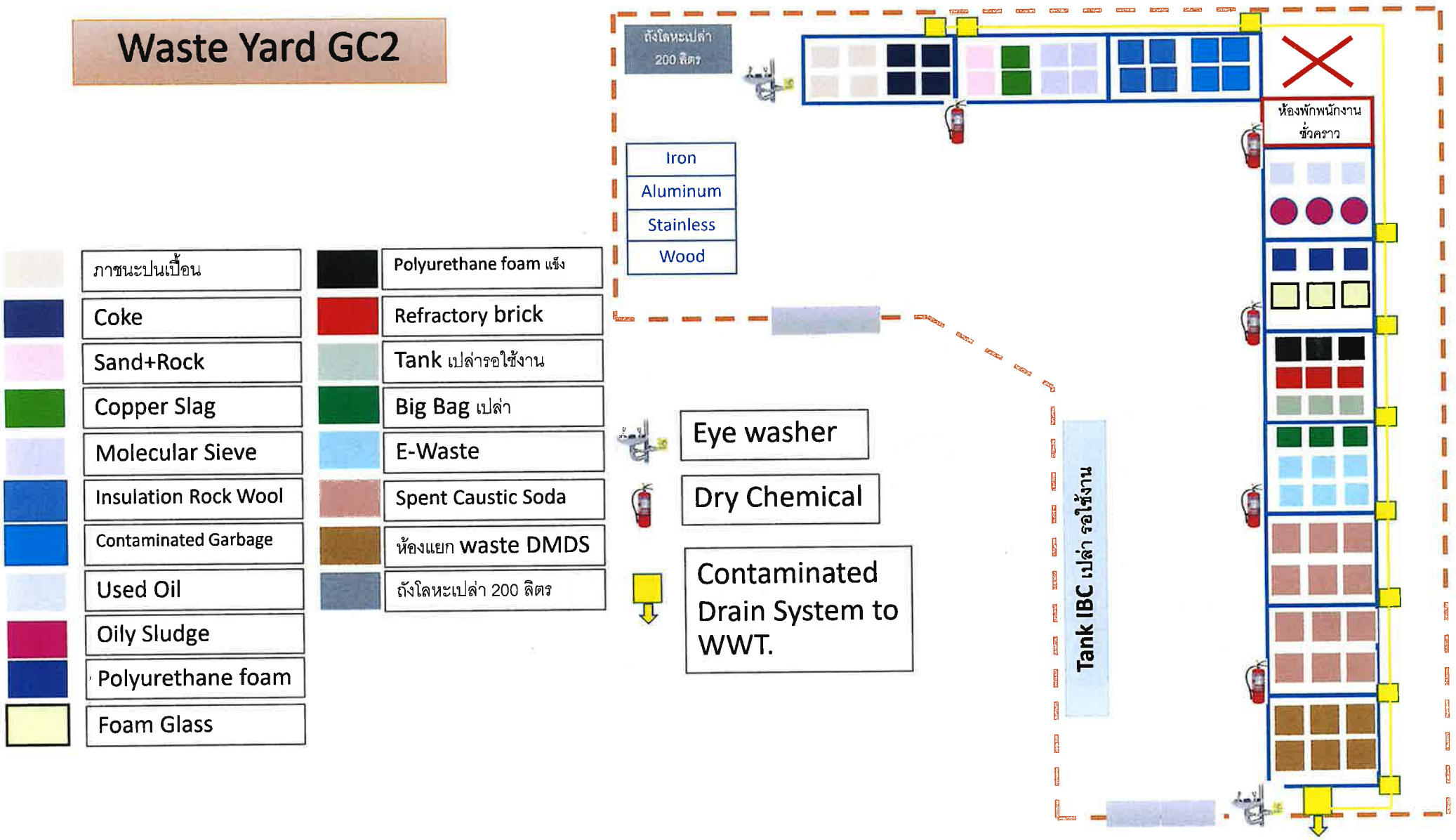
4. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่



ต้องพร้อมที่จะให้เทศบาลตรวจสอบภายใน 1 ปี นับแต่วันที่ทำสัญญา

Waste Yard GC2

Waste Yard GC2



Waste Yard GC2 by Q-SH-O1

- ปิดกั้นไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่
- กำหนดผู้รับผิดชอบดูแล Housekeeping
- แยกประเภท จัดแบ่งพื้นที่และมีป้ายกำกับ
- กำหนดเวลาเปิด-ปิด ชัดเจน













Waste Yard GC2 by Q-SH-O1

















ภาพถ่ายการจัดเก็บและการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต

ห้องจัดเก็บ Waste

- Sand + Rock Contaminate
- Spent Activated Carbon Contaminated
- Spray Can
- Copper Slag



ห้องจัดเก็บ Waste

ภาชนะปนเปื้อน

Molecular Sieve And Inner Ball

Coke



ห้องจัดเก็บ Waste

- Olly Sludge
- Used Oil
- หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ



ห้องจัดเก็บ Waste

- Tank เสื่อมสภาพ
- ทรายฉุกเฉิน
- Tank Vocs
- สายสูบ-ปล่อย



ห้องจัดเก็บ Waste

- Waste Yellow Oil And Caustic Soda
- Spent Caustic



ห้องจัดเก็บ Waste

- Used Oil
- Polyurethen Foam
- Foam Glass



ห้องจัดเก็บ Waste

- Waste Yellow Oil And Caustic Soda
- ห้องแยก Liquid Waste



ห้องจัดเก็บ Waste

- Waste Yellow Oil And Caustic Soda



ห้องจัดเก็บ Waste

- E-Waste
- แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
- ถังโลหะเปล่า 200 ลิตร



ภาคผนวก ข.27

เอกสารการทดสอบคุณภาพกากตะกอน
จากหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envsery@secot.co.th

SLUDGE SAMPLES ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Company Limited ,	**REQUEST SERVICE No.**	: 0732/67
	Branch 2 : Olefins 1 & 4	**SAMPLING METHOD**	: Grab Samplers
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING TIME**	: 11.12
SAMPLING DATE	: 11/04/2024	**ANALYTICAL DATE**	: 12-20/04/2024
RECEIVED DATE	: 12/04/2024	**SITE OPERATOR**	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 20/04/2024	**FILE CODE**	: 224006_Sludge_April
SAMPLE CONDITION	: Normal		

PARAMETER		UNITS	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	SAMPLING LOCATION ตะกอนดินจาก U-3100 บริเวณลาน flare	STANDARD 1/
Arsenic (As)	TTLC	mg/kg	3050 B / 6010 D	< 2.00	36.59	≤ 500
	STLC	mg/l	3010 A / 6010 D	< 0.02	2.78	≤ 5.0
Cadmium (Cd)	TTLC	mg/kg	3050 B / 6010 D	< 1.00	ND	≤ 100
	STLC	mg/l	3010 A / 6010 D	< 0.01	ND	≤ 1.0
Lead (Pb)	TTLC	mg/kg	3050 B / 6010 D	< 3.00	4.40	≤ 1,000
	STLC	mg/l	3010 A / 6010 D	< 0.03	0.10	≤ 5.0
Mercury (Hg)	TTLC	mg/kg	7471 B	< 0.05	ND	≤ 20
	STLC	mg/l	7470 A	< 0.0005	ND	≤ 0.2

Reference method :Test Methods of Evaluating Solid Waste , Physical/Chemical Methods SW-846 , 3rd edition, US.EPA 2020.

Ministry of Industry Disposal of waste or unused materials ,B.E.2548 (2005).

(Miss Krisana Chanthoom)
Analyst
REG. NO. ว-239-จ-0017

(Mrs. Araya Tipparuk)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduce, except in full, without official approval.

3. TTLC = Total Threshold Limit Concentration (mg/kg) , STLC = Soluble Threshold Limit Concentration (mg/l).

4. 1/ Notification of Ministry of Industry ,B.E.2548 (2005).

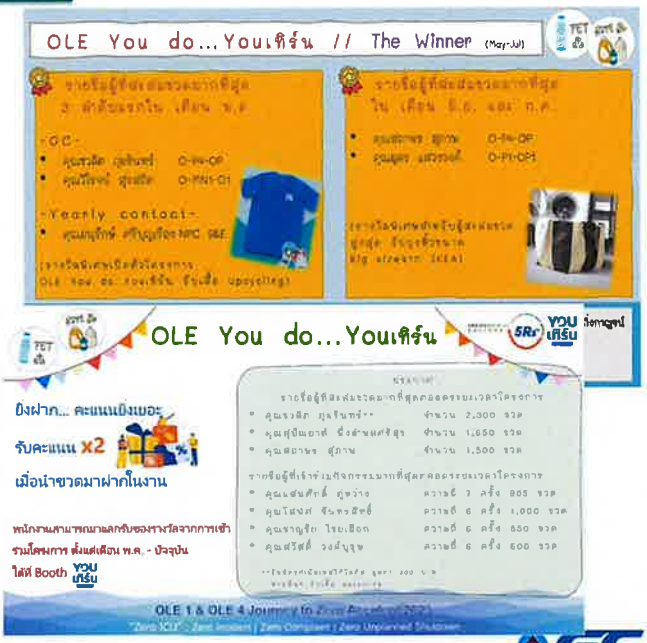
ภาคผนวก ข.28

เอกสารการปฏิบัติตามแนวคิด 3R (Reduce, Reuse และ Recycle)

โครงการปรับลดหรือนำของเสียกลับไปใช้ใหม่

- **โครงการ Youเทิร์น**





โครงการปรับลดหรือนำของเสียกลับไปใช้ใหม่

- **Domestic waste reduction**
  สามารถผลิตน้ำ EM ได้ 1,500 ลิตร ในปี 2566

- **โครงการผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์**
  สามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ จากน้ำ EM ได้ 1,000 kg ใช้ปริมาณเศษใบไม้ใบหญ้า 9,480 kg.

- **ธนาคารขยะ**
  โดยคิดเป็นปริมาณกระดาษเข้าธนาคารชุมชนโขดหินเขาไฝ 739 kg

- **โครงการติดตั้งระบบแยก Yellow oil ออกจาก Caustic**
  โดยการยกเลิกการแยก Spent caustic และ yellow oil เพื่อ
  - ลดปริมาณของเสียที่ส่งไปกำจัดภายนอกโรงงาน โดย Yellow oil สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ต่อ
  - ลดผลกระทบด้านกลิ่นและการรับสัมผัสสารเบนซีนขณะดำเนินกิจกรรม









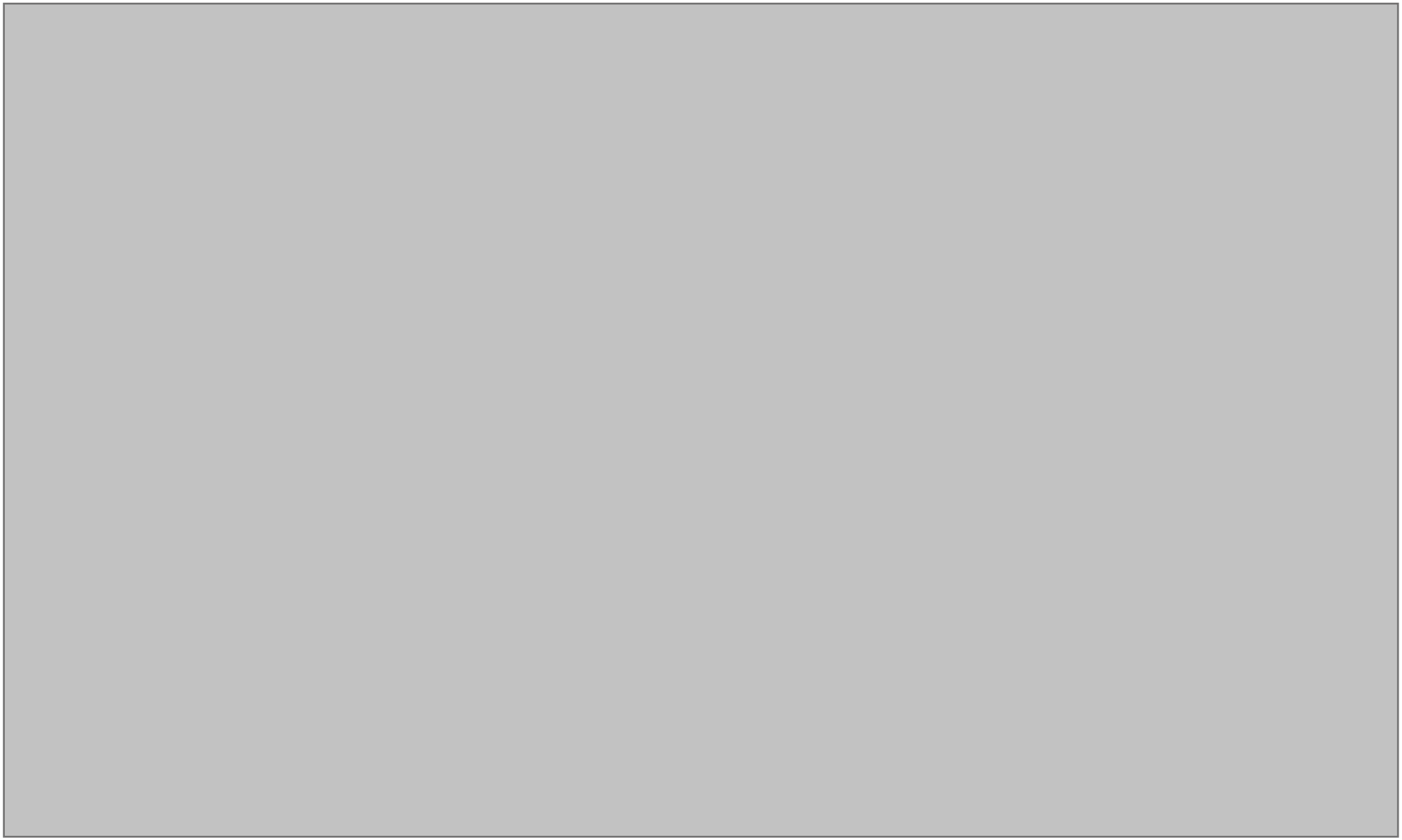
ภาคผนวก ข.29

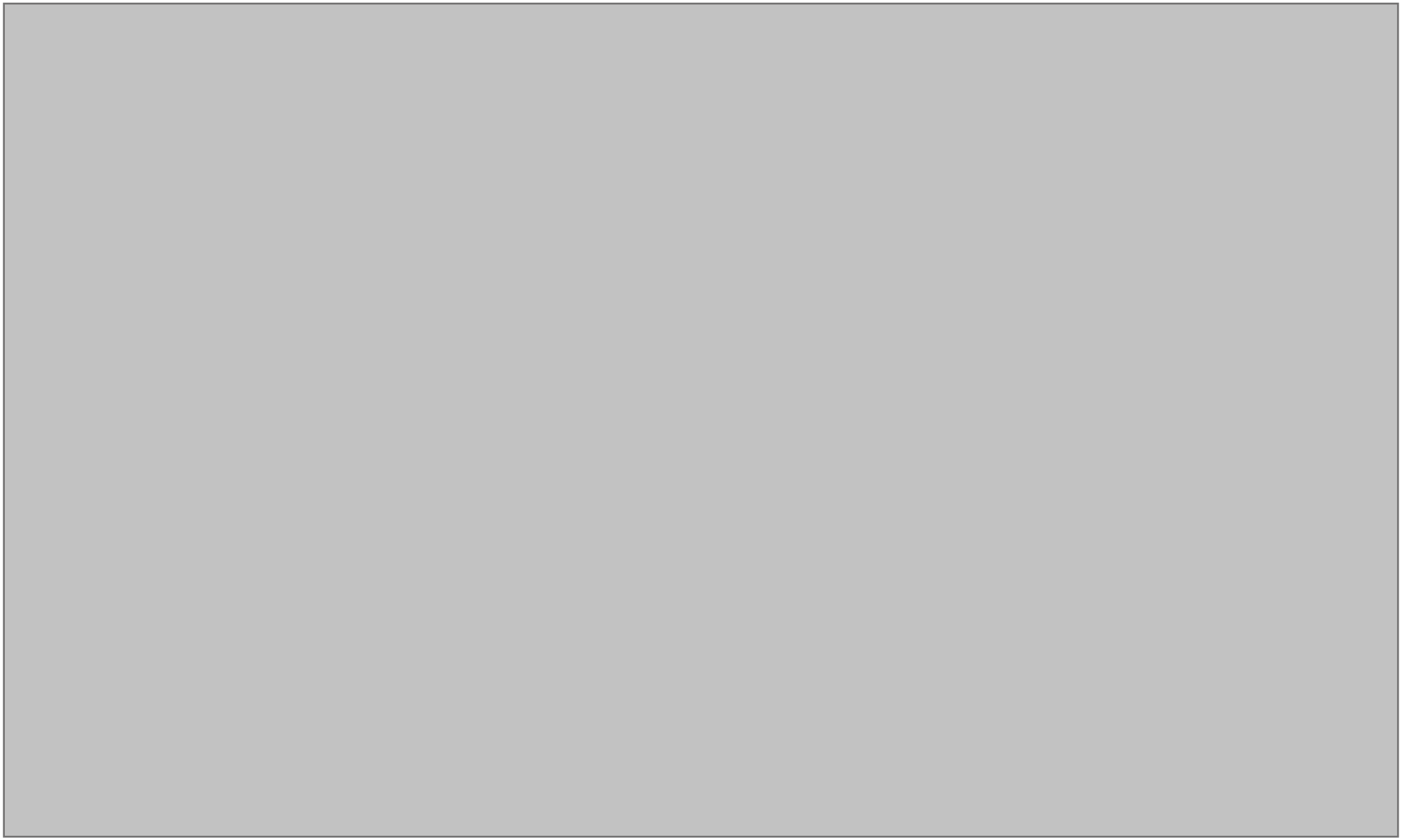
เอกสารการเปลี่ยนถ่ายออกของตัวเร่งปฏิกิริยาและสารดูดซับ

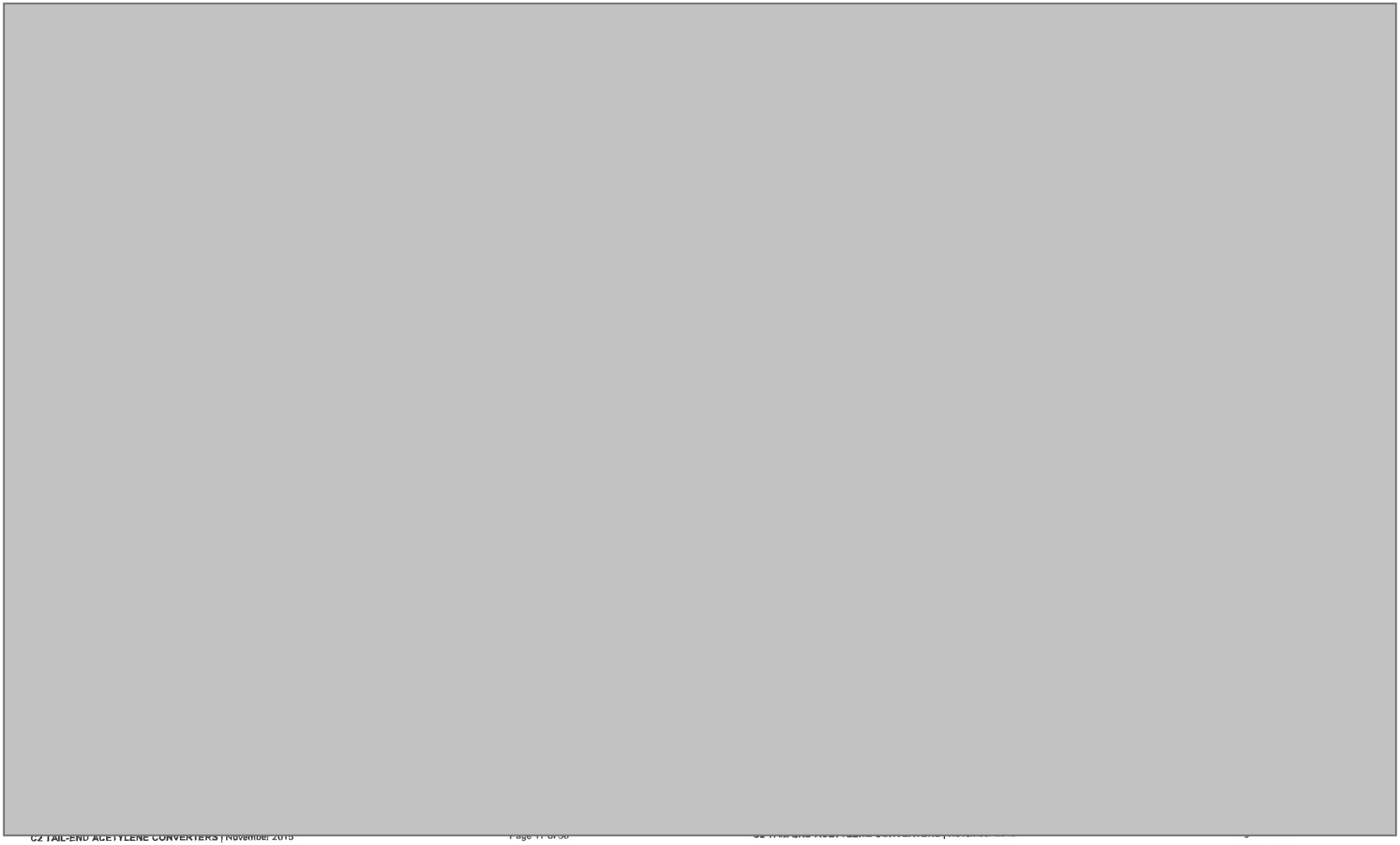
CLARIANT

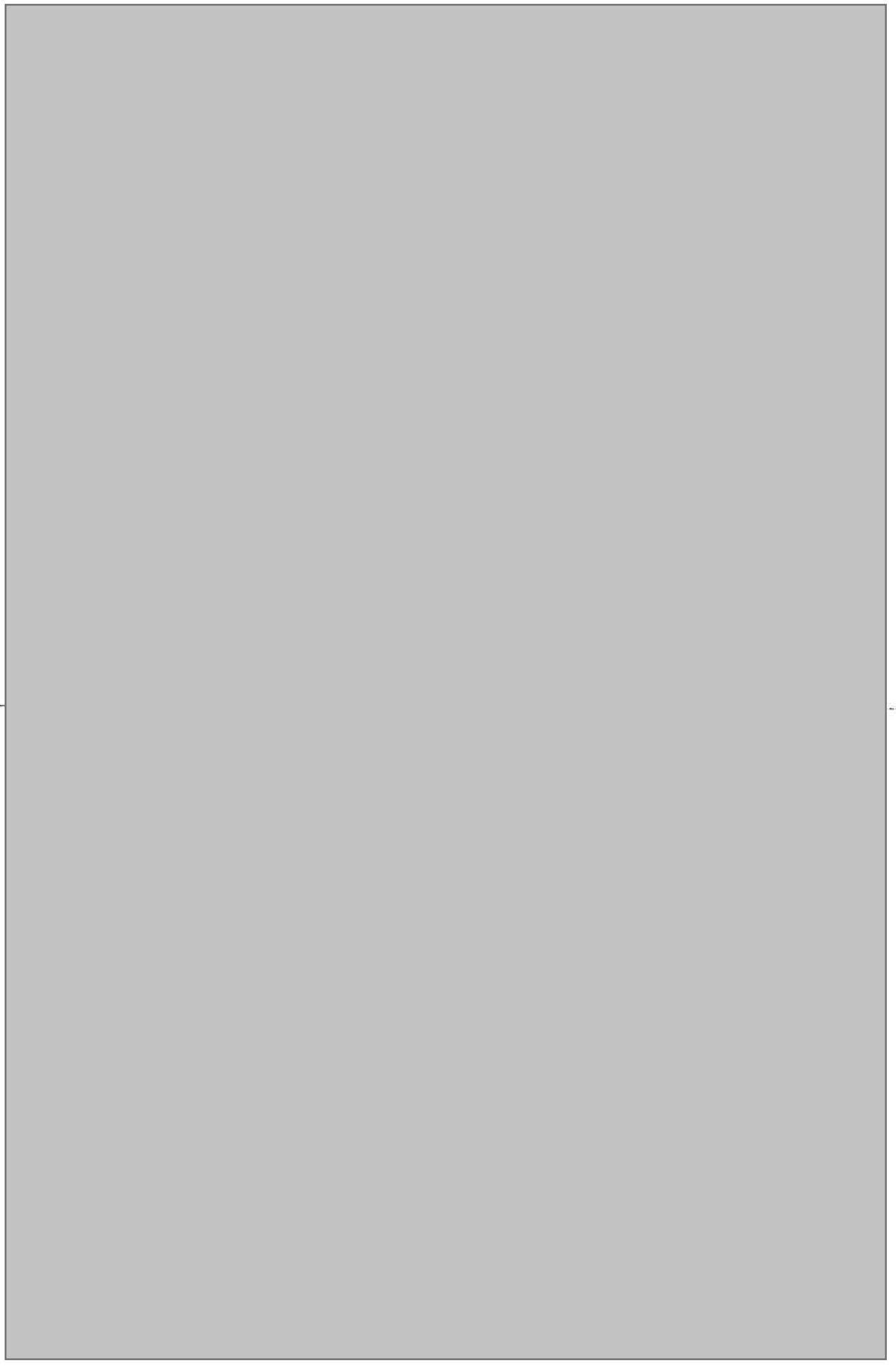
Technical Bulletin

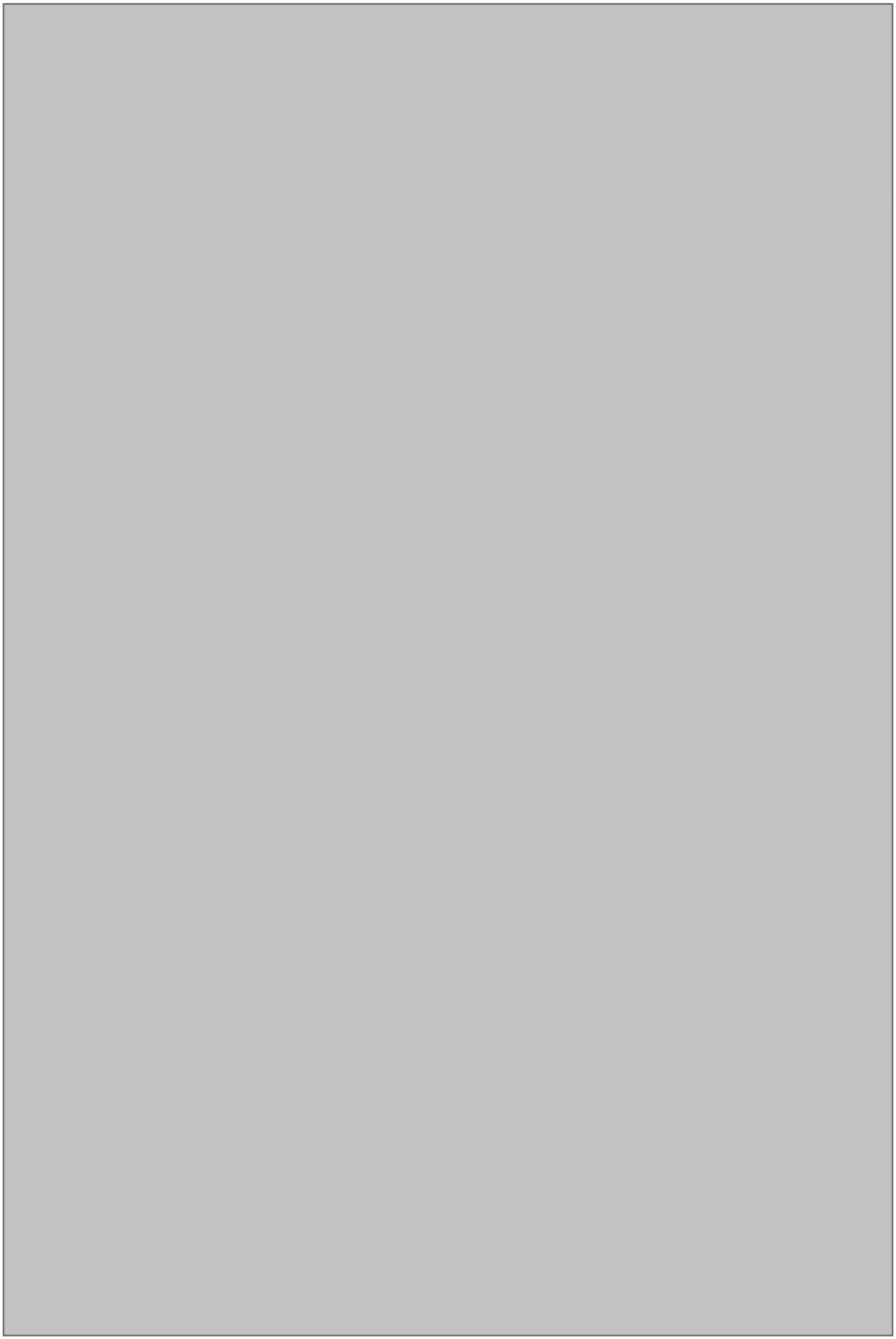
C2 TAIL-END ACETYLENE CONVERTERS











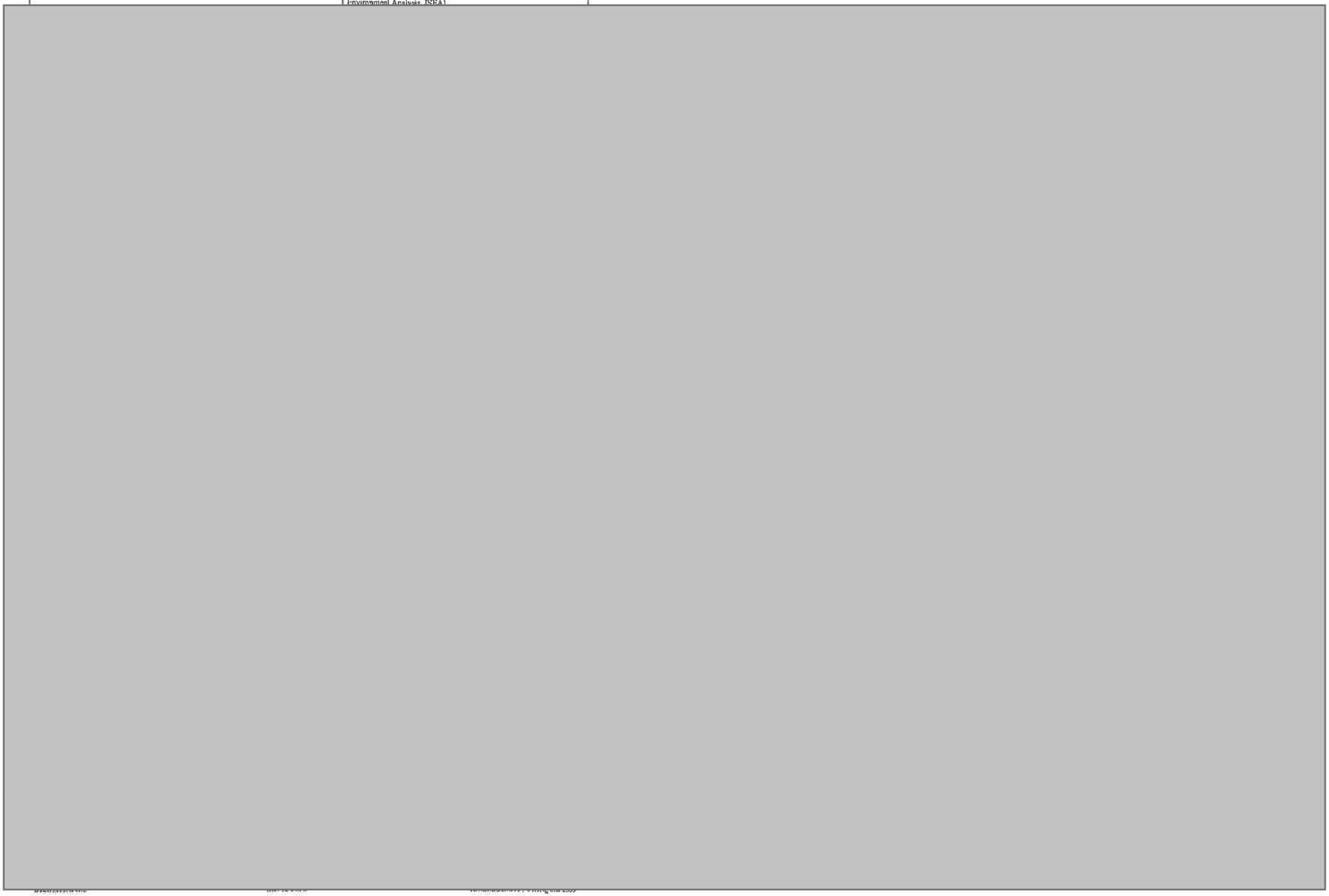
ภาคผนวก ข.30

เอกสารการกำจัดตัวเร่งปฏิกิริยาในหน่วย Mercury Removal Bed และ Arsine Removal Bed

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน)
P-(Q-SH)-P-(Q-SH)-007-01
การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environment Analysis, JSEA)



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน)
F-(Q-SH)-P-(Q-SH)-007-01
การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environment Analysis, JSEA)



ภาคผนวก ข.31

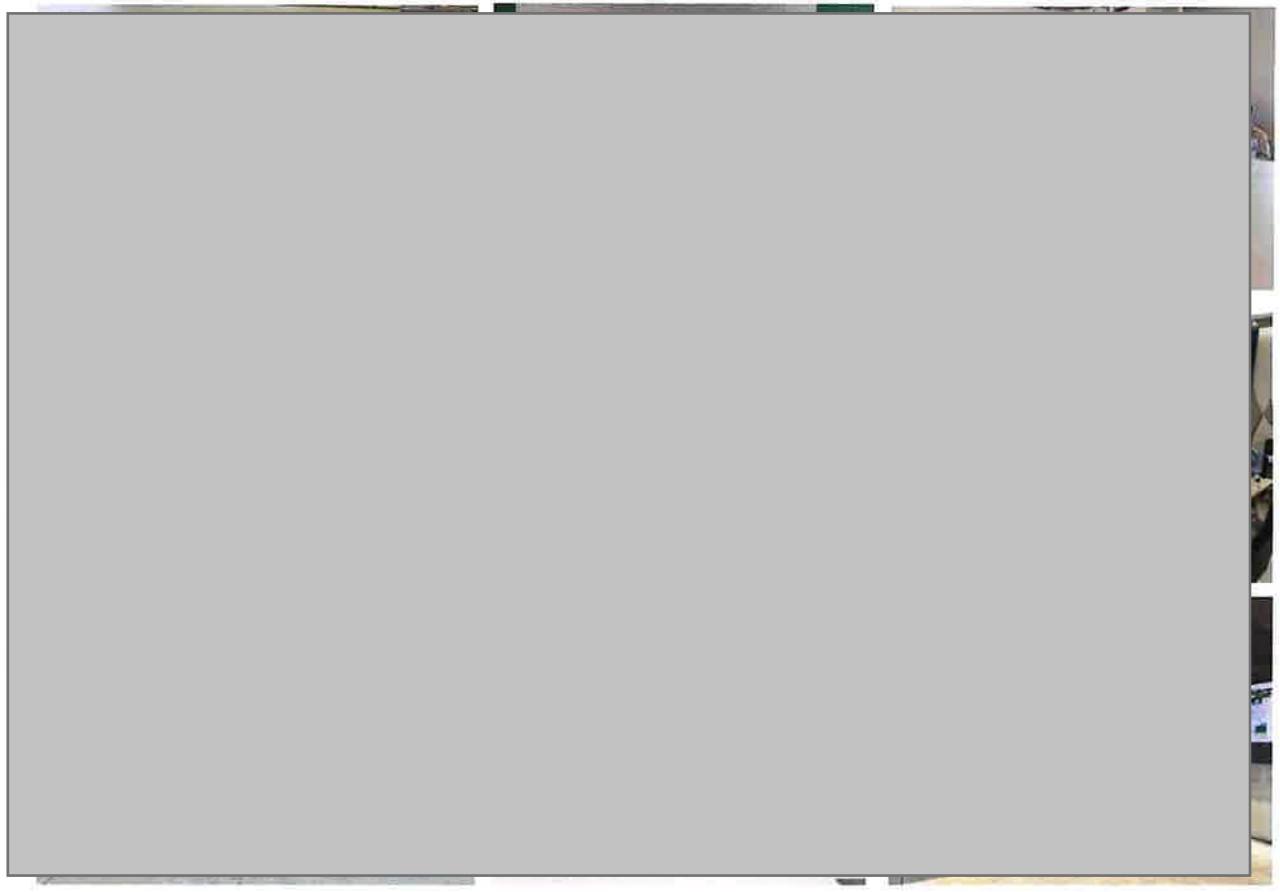
เอกสารการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

แผนการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยรับกำจัดของเสีย ประจำปี 2566

Vendor name/AVL type	S601-1 Waste Management / Disposal - Hazardous	S601-2 Waste Management / Disposal - Non Hazardous	Technical review	QA/QC	Final confirmation	Note
AKKHIE PRAKARN PUBLIC COMPANY LIMIT	☑	Need to review as AVL and record	Suchada K <Q-SH-O1/6736>	NatjareeC <Q-SH-UT/2418>	14/7/23 - 10.00-12.00 MAP-OK // เหลือจองรถ	
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY	☑	Need to review as AVL and record	Surachai B <Q-SH-O3/6262>;	Somwang S <Q-SH-RF/1064>;	วันที่ 13/7/23 ✓ BWG สระบุรี - 10.00 - 12.00 น. ✓ BWG อยุธยา - 14.00-17.00 MAP-OK // เหลือจองรถ	รวม Better World Green + Insee ไปรถคันเดียวกัน แยก drop ที่สระบุรี
INSEE ECOCYCLE CO.,LTD	☑	Need to review as AVL and record	Budsarakum Y <Q-SH-OP>;	Kanvadee T <Q-SH-A1/2370>;	วันที่ 13/7/23 ✓ Insee Saraburi - 10.00-12.00 MAP-OK // เหลือจองรถ	เพิ่ม - จิตรานุช มีพรหม DCA-QSHE-SEO อุทธนา นุชเทียน DCA-QSHE-SEO
SCI ECO SERVICES CO., LTD.	Need to review as AVL and record	☑	Pattarapon J <Q-SH-PH/3838>;	Rattapon K <Q-SH-PO/5381>	Saraburi; Cement Plant 10.00 - 12.00 - 7/7/23 MAP-OK // เหลือจองรถ Rayong; Power Plant - MAP-OK =>รอเฟิร์มวัน ตอนนี้ SCI ได้ 13.00-15.00 น. วันพุธ,พฤหัสบดี ที่ 19-20/7 และ 17 – 20/7/23 ได้ทุกวันช่วงเช้า	
FORESEE CORPORATION CO.,LTD	Need to review as AVL and record	Need to review as AVL and record	Thawan B <Q-SH-O1/5336>;	Nuchanat L <Q-SH-PO/6821>;	6/7/23 - 10.00 - 12.00 - MAP-OK // เหลือจองรถ	เพิ่ม - นายกิตติศักดิ์ รักดีอำนาจ ตำแหน่ง Environmental Technician - DCA-QSHE-SEO
Micro Bio-Tec	Need to review as AVL and record	Need to review as AVL and record	Vanitchaya K <OE-OE-QSE>;	Suchon Ch <Q-SH-EO/7107>;	✓ 14/7/23 - 13.00 - 15.00 - เหลือจองรถ	
Best performance	Need to review as AVL and record	Need to review as AVL and record	Ramphanuan P <Q-SH-O3/6279>;	Jarunee W <Q-SH-O2/5734>;	Best performance Engineering Rayong - 17/7/23 , 10.00-12.00 เหลือจองรถ	เพิ่ม - K.NUT LIMPATTARAWATH // NUT.L@NPC-SE.CO.TH

การตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสียอย่างต่อเนื่อง

วัน/เดือน/ปี	บริษัทรับกำจัด	หมายเหตุ
13 กรกฎาคม 2566	บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด	
13 กรกฎาคม 2566	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน)	
14 กรกฎาคม 2566	บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด	



ภาคผนวก ข.32

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และรายงานการประชุมประจำเดือน

คำสั่ง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่ กม. 009 / 2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากรหน่วยงานหรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่ง บริษัทฯที่ กม. 006 / 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ข้อ 2. ให้ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 ประกอบด้วย

1. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ — ประธานกรรมการ
   รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
   ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
2. นายณรรฐพล วิจิตรเฉลิมพงษ์ — กรรมการ
   ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 1
   ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
3. นายประธี ชิตตระกูล — กรรมการ
   ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานบำรุงรักษาโอเลฟินส์
   ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
4. นายสมหมาย แก้วนิลทอง — กรรมการ
   พนักงานปฏิบัติการผลิต หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 1
   ผู้แทนลูกจ้าง
5. นายพีระภัทร์ คุ้มมี — กรรมการ
   พนักงานปฏิบัติการผลิต หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 1
   ผู้แทนลูกจ้าง

6. นายวิโรจน์ สุระสถิตย์ — กรรมการ
   เจ้าหน้าที่เทคนิคอาวุโส หน่วยงานบำรุงรักษาโอเลฟินส์ 1
   ผู้แทนลูกจ้าง
7. นายรัตนพล สันติธรรมมี — กรรมการและ
   เลขานุการ วิศวกรหน่วยงานความปลอดภัยฯ โอเลฟินส์ 1
   เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ข้อ 3. ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จนถึงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2569 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งทดแทน

สั่ง ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567



ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

คำสั่ง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ กม. 012 / 2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 4

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากรหน่วยงานหรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่งบริษัทฯ ที่ กม. 007 / 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 4 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ข้อ 2. ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 4 ประกอบด้วย

1. นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ — ประธานกรรมการ
   รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
   ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
2. นายพิสิฐ ฟูสิริพงษ์ — กรรมการ
   ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 4
   ผู้แทนนายจ้างระดับปฏิบัติการ
3. นายวุฒิชาติ ฝากไธสง — กรรมการ
   ผู้จัดการส่วนหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 4
   ผู้แทนนายจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นายเกรียงศักดิ์ เหมือนใจ — กรรมการ
   พนักงานปฏิบัติการผลิต หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 4
   ผู้แทนลูกจ้าง
5. นายสมบัติ สมคะเน — กรรมการ
   พนักงานปฏิบัติการผลิต หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 4
   ผู้แทนลูกจ้าง

6. นายปิยกร โรตมานันทกฤต — กรรมการ
   เจ้าหน้าที่เทคนิคอาวุโส หน่วยงานบำรุงรักษาโอเลฟินส์ 4
   ผู้แทนลูกจ้าง
7. น.ส. รมิตา ธีรธนิตนันท์ — กรรมการและเลขานุการ
   วิศวกรหน่วยงานความปลอดภัยฯ โอเลฟินส์ 4
   เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ข้อ 3. ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนราคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายช่าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จนถึงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2569 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งทดแทน

สั่ง ณ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

[redacted]

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ โรงโอเลฟินส์ 1

ครั้งที่ 2/2567

วันพุธที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 13.30 – 15.00 น. ห้องประชุมชลบุษบ์ OLE2 และ ผ่าน Microsoft Teams

รายชื่อกรรมการเข้าร่วมประชุม

1.	คุณพรรคพงษ์	วังรัตนโสภณ	ประธาน
2.	คุณชัยยันต์	พบลาภ	กรรมการ
3.	คุณประธี	ชิตตระกูล	กรรมการ
4.	คุณปฏิภาณ	เอี่ยมต่อม	กรรมการ
5.	คุณณรีพัฒน์	นุชชพงษ์	กรรมการ
6.	คุณสุรชาติ	พลดงนอก	กรรมการ
7.	คุณรัตนพล	สันติธรรมเมธี	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมประชุม

Remind---_OLE SC meeting #2_2024 _Fa

ร้อยละของการเข้าประชุมของผู้เข้าร่วมประชุม : 100 %
สำเนาเรียน : CEO, QSE, Q-SH

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ โรงโอเลฟินส์ 1

ครั้งที่ 4/2567

วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 เวลา 13.00 – 14.30 น. ผ่าน Microsoft Teams

รายชื่อกรรมการเข้าร่วมประชุม

1.	คุณพรรคพงษ์	วังรัตนโสภณ	ประธาน
2.	คุณณรรฐพล	วิจิตรเฉลิมพงษ์	กรรมการ
3.	คุณประธี	ชิตตระกูล	กรรมการ
4.	คุณสมหมาย	แก้วนิลทอง	กรรมการ
5.	คุณพีระภัทร์	คุ้มมี	กรรมการ
6.	คุณวิโรจน์	สุระสถิตย์	กรรมการ
7.	คุณรัตนพล	สันติธรรมเมธี	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมประชุม

OLE SC meeting #04_2024 - Attendanc

ร้อยละของการเข้าประชุมของผู้เข้าร่วมประชุม : 100 %
สำเนาเรียน : CEO, QSE, Q-SH

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ โรงโอเลฟินส์ 1

ครั้งที่ 6/2567

วันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2567 เวลา 13.00 – 15.00 น. ผ่าน Microsoft Teams

รายชื่อกรรมการเข้าร่วมประชุม

1.	คุณพรรคพงษ์	วังรัตนโสภณ	ประธาน
2.	คุณณรรฐพล	วิจิตรเฉลิมพงษ์	กรรมการ
3.	คุณประธี	ชิตตระกูล	กรรมการ
4.	คุณสมหมาย	แก้วนิลทอง	กรรมการ
5.	คุณพีระภัทร์	คุ้มมี	กรรมการ
6.	คุณวิโรจน์	สุระสถิตย์	กรรมการ
7.	คุณรัตนพล	สันติธรรมเมธี	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมประชุม

OLE SC meeting
06_2024 _[Microsoft

ร้อยละของการเข้าประชุมของผู้เข้าร่วมประชุม : 100 %
สำเนาเรียน : CEO, QSE, Q-SH

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ โรงโอเลฟินส์ 4

ครั้งที่ 1/2567

วันพุธที่ 29 มกราคม 2567 เวลา 13.00 – 14.30 น. ผ่าน Microsoft Teams

รายชื่อกรรมการเข้าร่วมประชุม

1.	คุณพรรคพงษ์	วังรัตนโสภณ	ประธาน
2.	คุณพิสิฐ	ฟูสิริพงษ์	กรรมการ
3.	คุณกิตติยา	กรองสโรชกุล	กรรมการ
4.	คุณชัยฤกษ์	ถาวรเจริญ	กรรมการ
5.	คุณเสถียร	สายปราชญ์	กรรมการ
6.	คุณปธิกร	โรตมนันทกฤต	กรรมการ
7.	คุณอนุชิต	โนนทิง	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมประชุม

OLE SC meeting
#1_2024 - Attendanc

ร้อยละของการเข้าประชุมของผู้เข้าร่วมประชุม : 100 %
สำเนาเรียน : CEO, QSE, Q-SH

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ โรงโอเลฟินส์ 4

ครั้งที่ 3/2567

วันพุธที่ 25 มีนาคม 2567 เวลา 13.00 – 15.00 น. ห้องประชุมชลบุษบ์ OLE2 และ ผ่าน Microsoft Teams

รายชื่อกรรมการเข้าร่วมประชุม

1.	คุณพรรคพงษ์	วังรัตนโสภณ	ประธาน
2.	คุณพิสิฐ	ฟูสิริพงษ์	กรรมการ
3.	คุณวุฒิชาติ	ฝากไธสง	กรรมการ
4.	คุณเกรียงศักดิ์	เหมือนใจ	กรรมการ
5.	คุณสมบัติ	สมคะเน	กรรมการ
6.	คุณปริกร	โรตมนันทกฤต	กรรมการ
7.	คุณรมิตา	ธีรธนิตนันท์	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมประชุม

Remind--_OLE SC meeting #3_2024 _Fa

ร้อยละของการเข้าประชุมของผู้เข้าร่วมประชุม : 100 %
สำเนาเรียน : CEO, QSE, Q-SH

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ โรงโอเลฟินส์ 4

ครั้งที่ 5/2567

วันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2567 เวลา 13.00 – 15.00 น. ผ่าน Microsoft Teams

รายชื่อกรรมการเข้าร่วมประชุม

1.	คุณพรรคพงษ์	วังรัตนโสภณ	ประธาน
2.	คุณพิสิฐ	ฟูสิริพงษ์	กรรมการ
3.	คุณวุฒิชาติ	ฝากไธสง	กรรมการ
4.	คุณเกรียงศักดิ์	เหมือนใจ	กรรมการ
5.	คุณสมบัติ	สมคะเน	กรรมการ
6.	คุณปริกร	โรตมนันทกฤต	กรรมการ
7.	คุณรมิตา	ธีรธนิตนันท์	กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมประชุม

OLE SC meeting #05_2024 _ [Microsof

ร้อยละของการเข้าประชุมของผู้เข้าร่วมประชุม : 100 %
สำเนาเรียน : CEO, QSE, Q-SH

ภาคผนวก ข.33

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1

ตัวเลขใน ● หมายถึง ระดับเสียง มีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ

ค่าต่ำสุด 67.0 เดซิเบลเอ

ค่าสูงสุด 89.1 เดซิเบลเอ

● หมายถึง ระดับเสียง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ

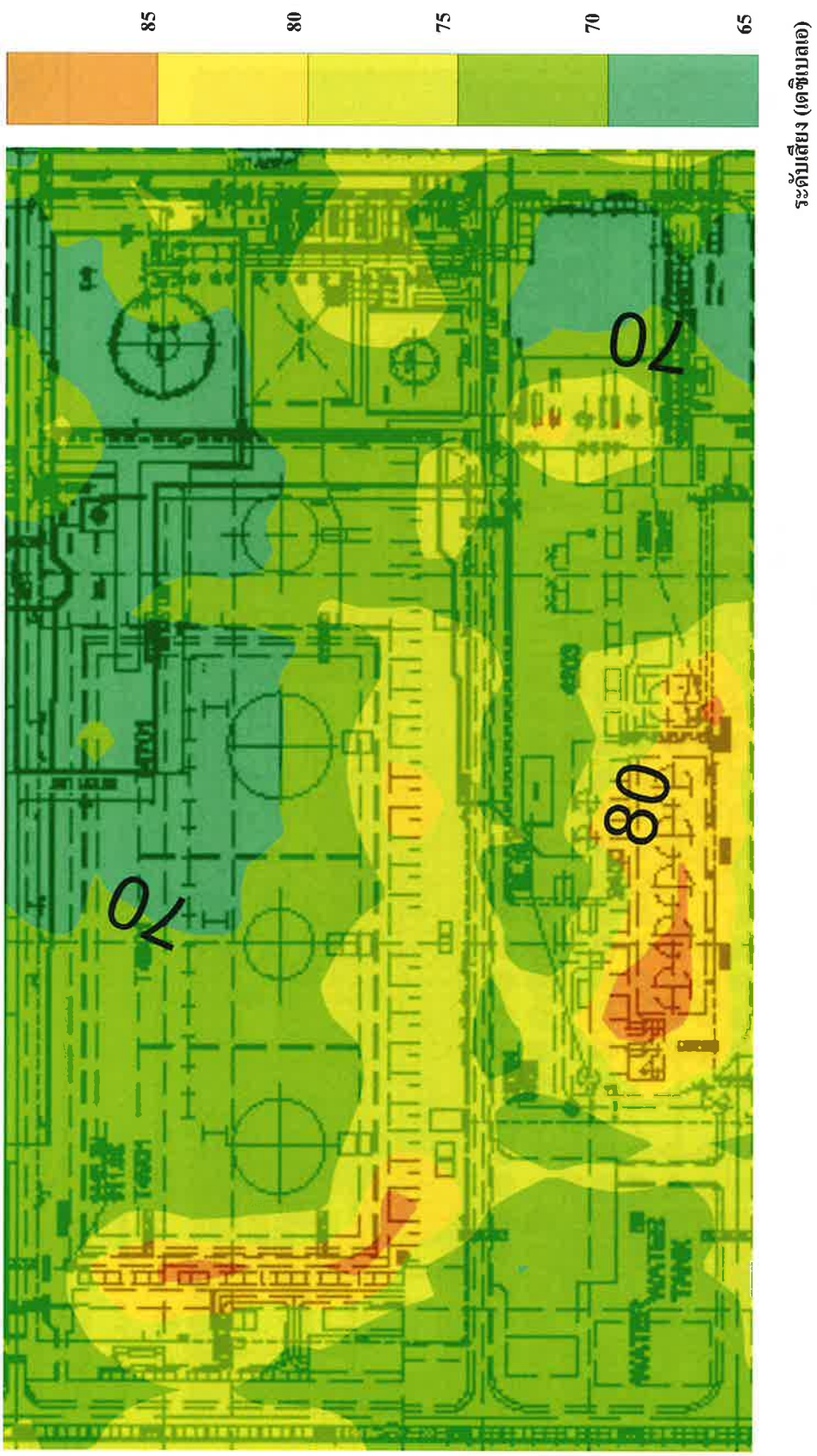
● หมายถึง ระดับเสียง 85 90 เดซิเบลเอ

● หมายถึง ระดับเสียง มากกว่า 90 เดซิเบลเอ

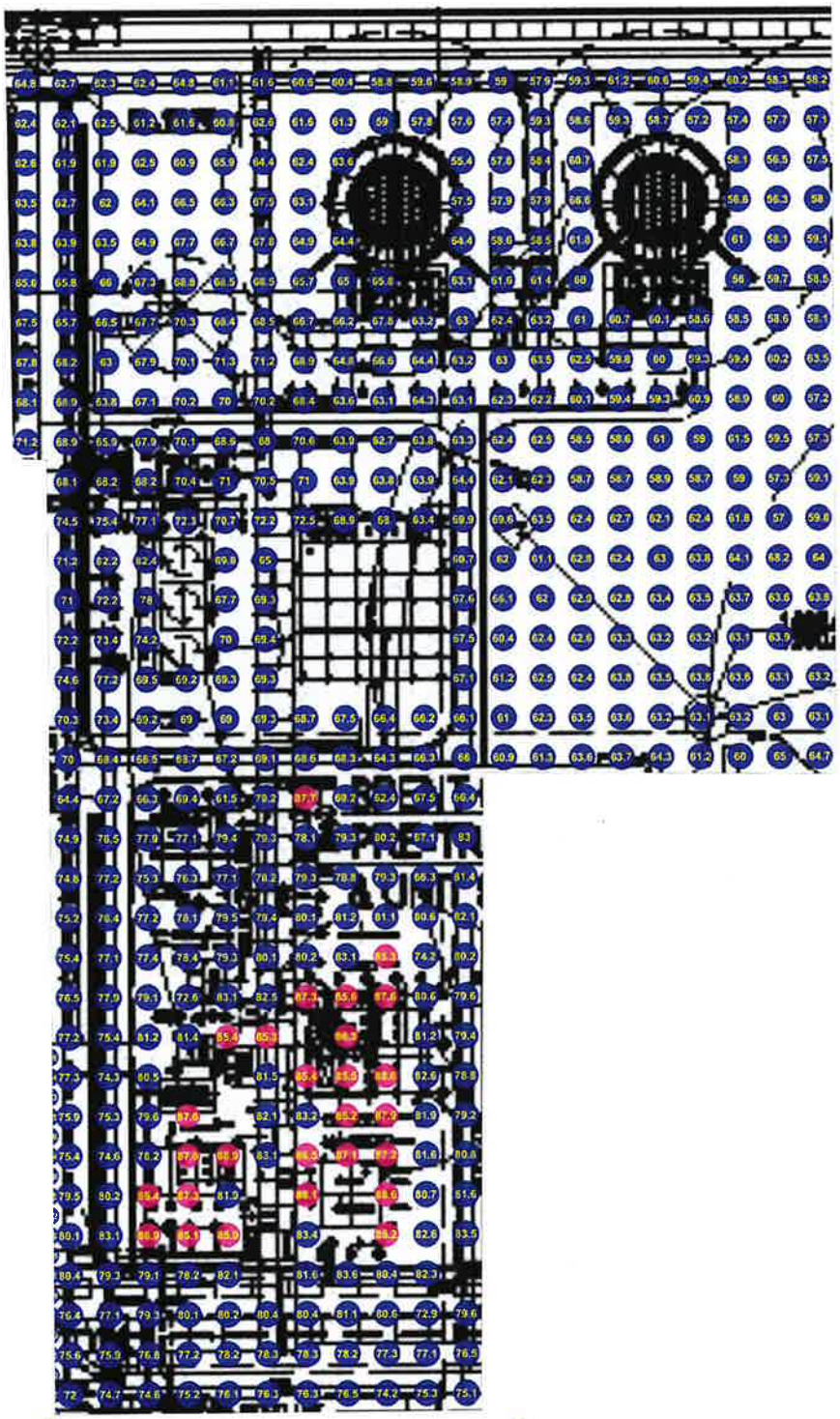
รูปที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 1

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1



รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริเวณกระบวนการผลิต Zone 1
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1



ตัวเลขใน หมายถึง ระดับเสียง มีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ

ค่าต่ำสุด 55.4 เดซิเบลเอ

ค่าต่ำสุด 88.9 เดซิเบลเอ

หมายถึง ระดับเสียง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ

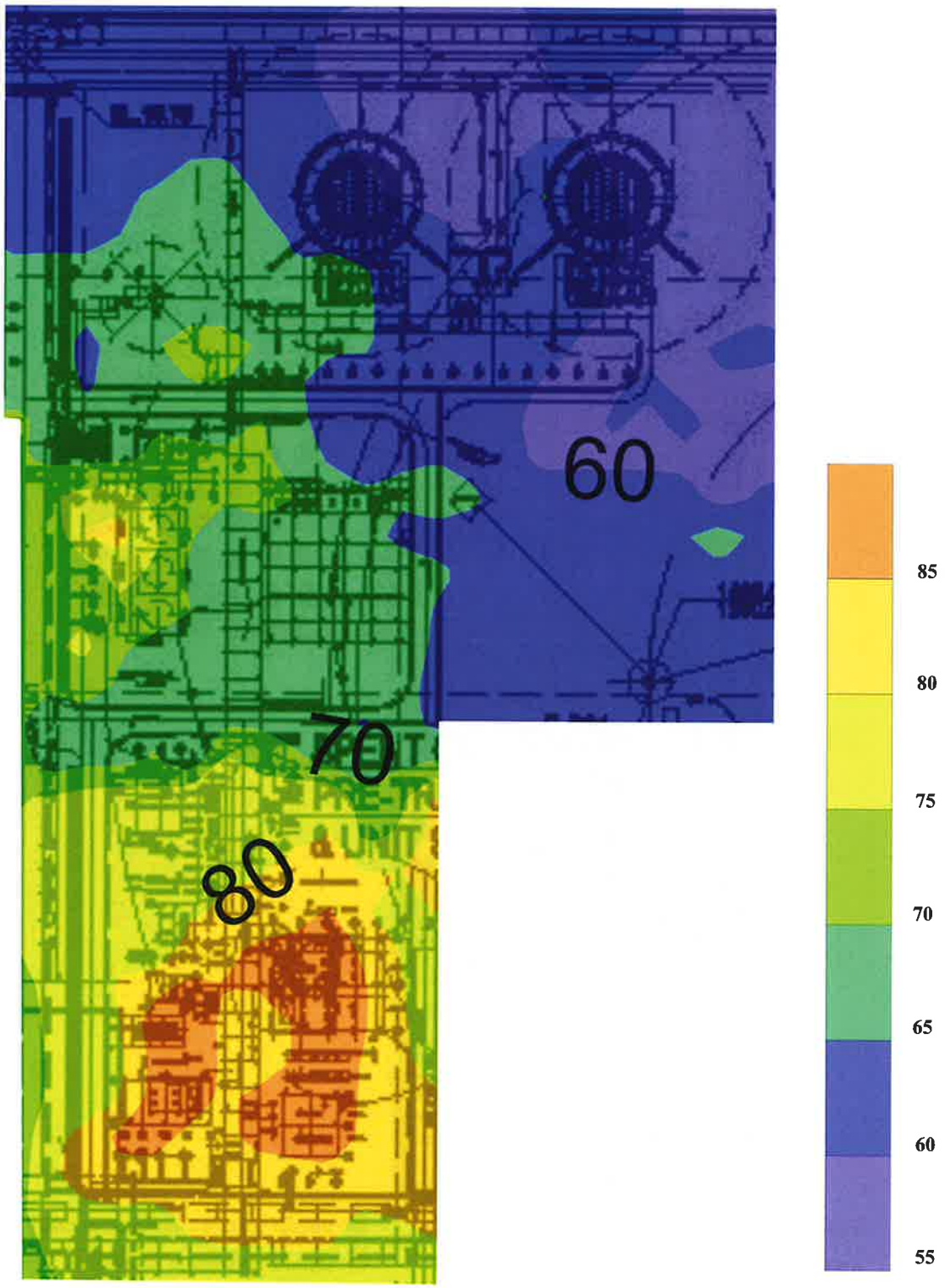
หมายถึง ระดับเสียง 85 90 เดซิเบลเอ

หมายถึง ระดับเสียง มากกว่า 90 เดซิเบลเอ

รูปที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 2 (Heavy Gas)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1



รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริเวณกระบวนการผลิต Zone 2 (Heavy Gas)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1

ตัวเลขใน หมายถึง ระดับเสียง มีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ

ค่าต่ำสุด 62.7 เดซิเบลเอ

ค่าสูงสุด 92.5 เดซิเบลเอ

หมายถึง ระดับเสียง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ

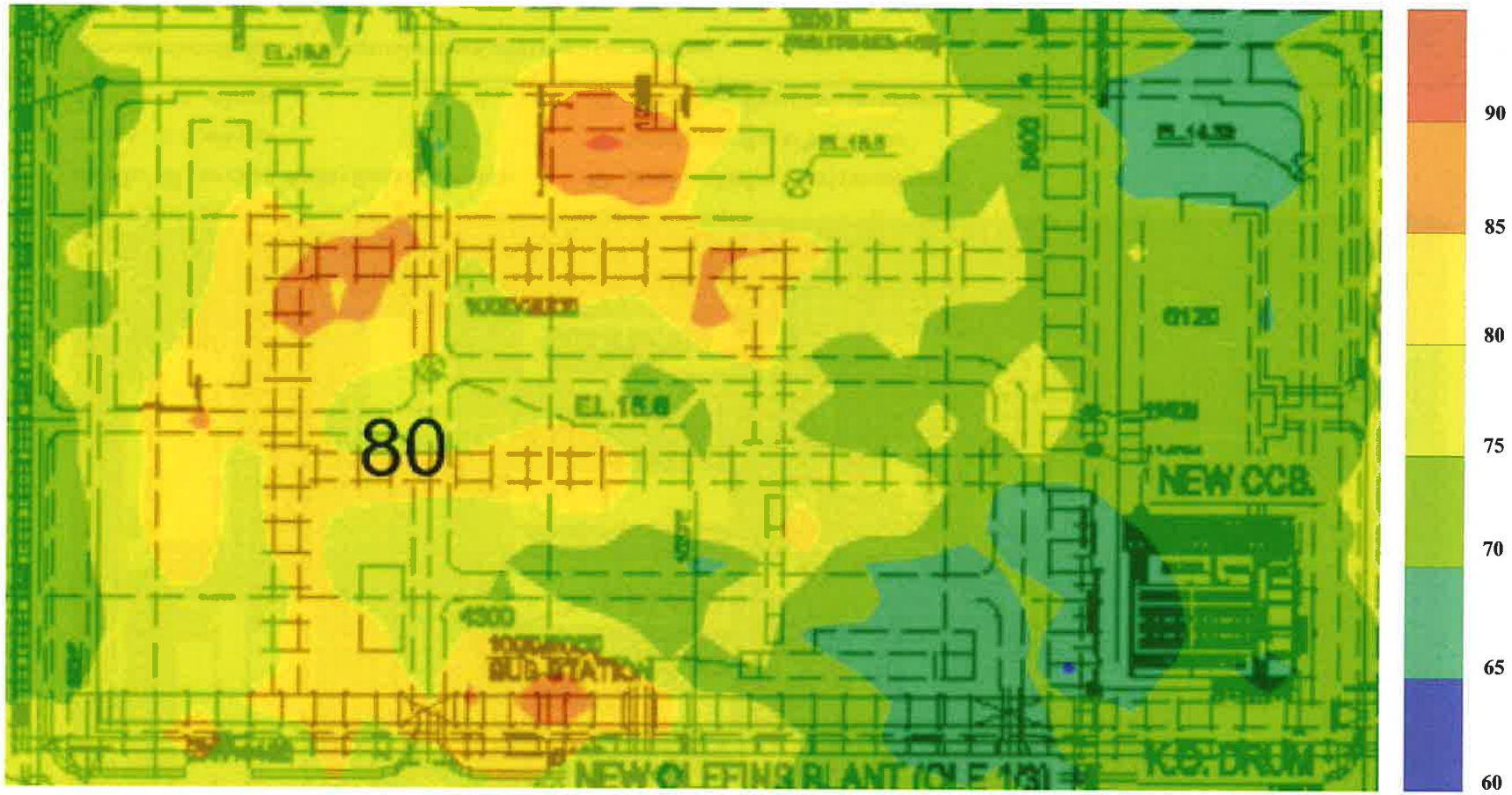
หมายถึง ระดับเสียง 85 90 เดซิเบลเอ

หมายถึง ระดับเสียง มากกว่า 90 เดซิเบลเอ

รูปที่ 5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 3

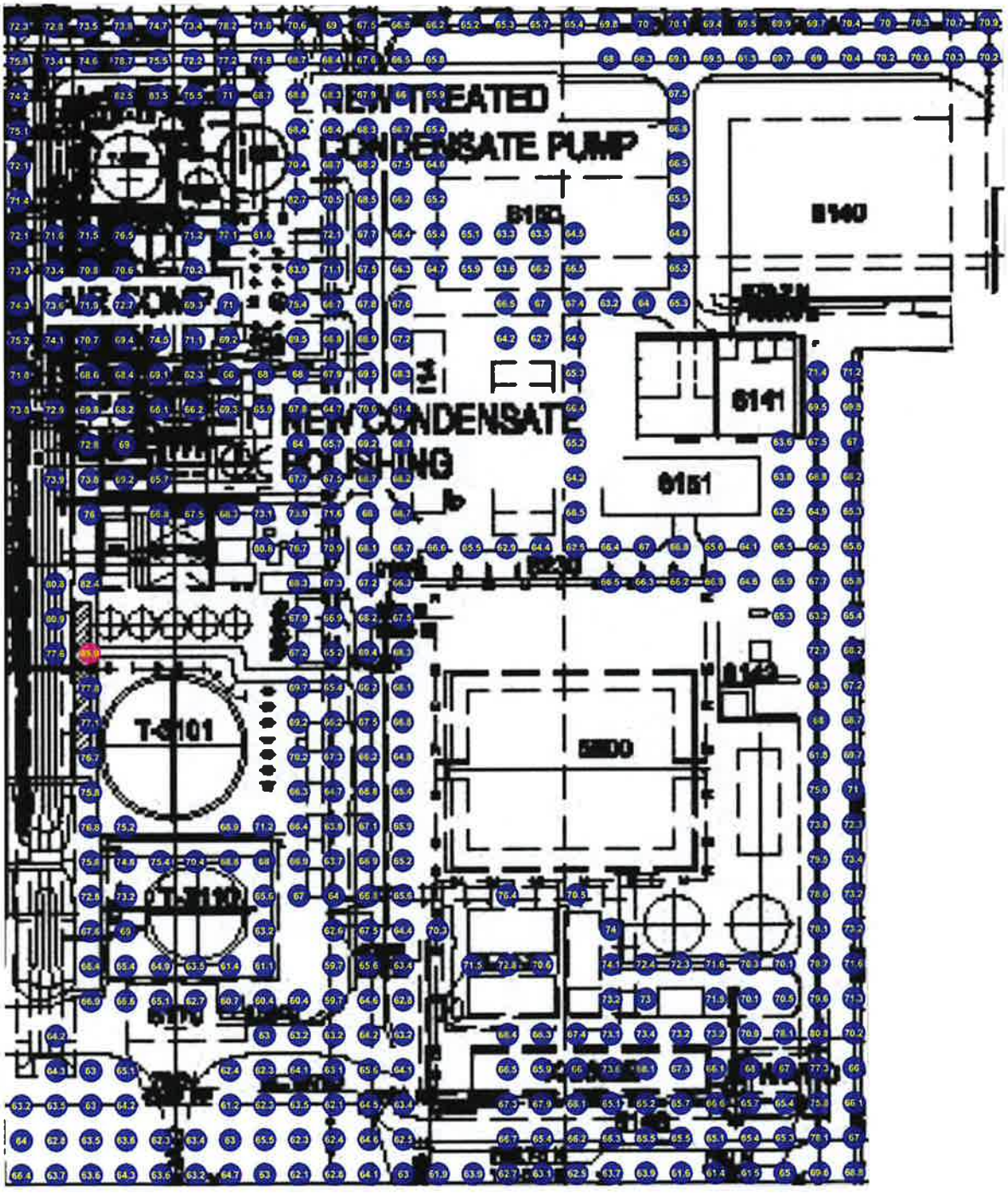
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1



รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 3

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1



ตัวเลขใน หมายถึง ระดับเสียง มีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ

ค่าต่ำสุด 59.7 เดซิเบลเอ

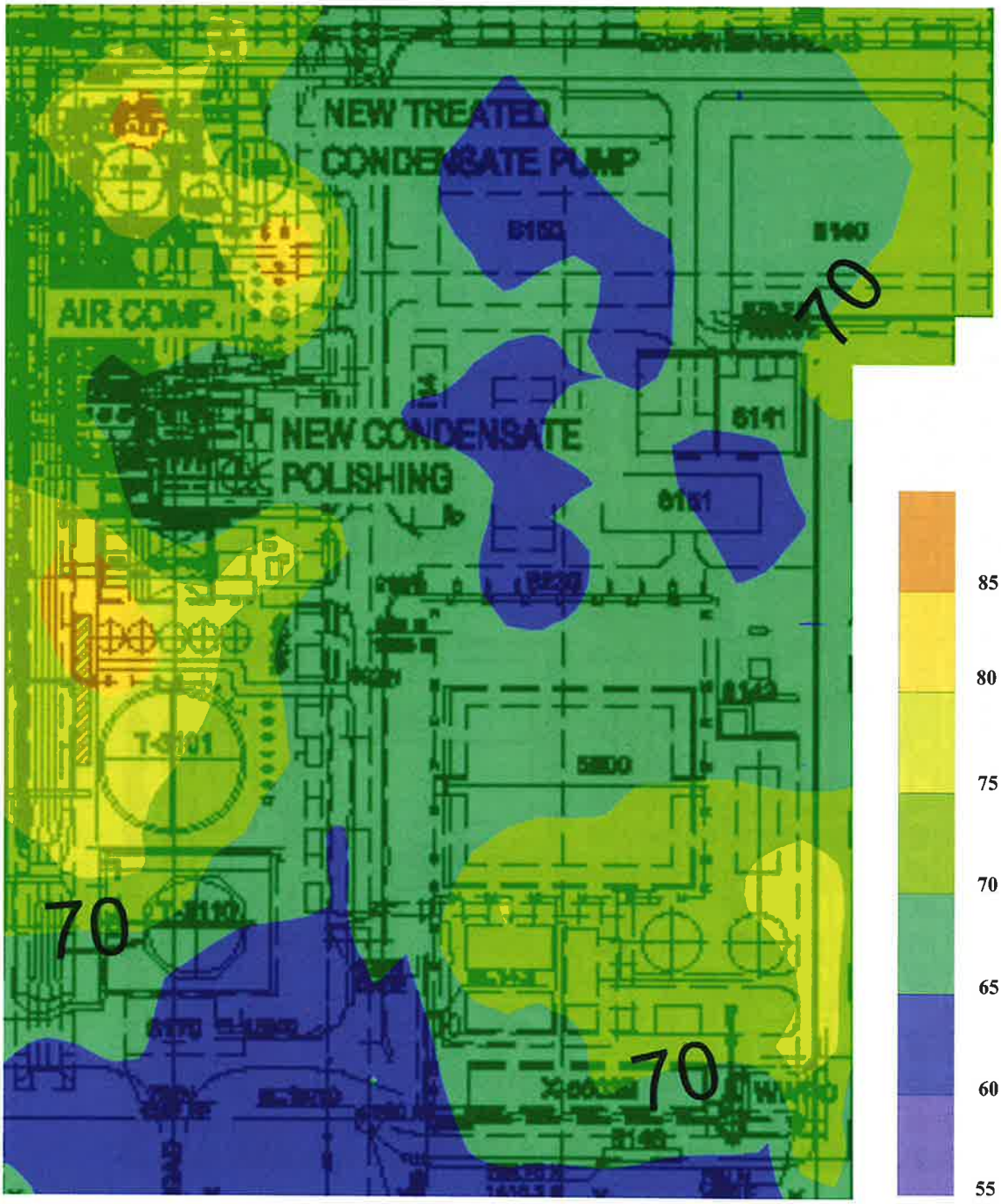
ค่าสูงสุด 85.9 เดซิเบลเอ

หมายถึง ระดับเสียง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ

หมายถึง ระดับเสียง 85-90 เดซิเบลเอ

หมายถึง ระดับเสียง มากกว่า 90 เดซิเบลเอ

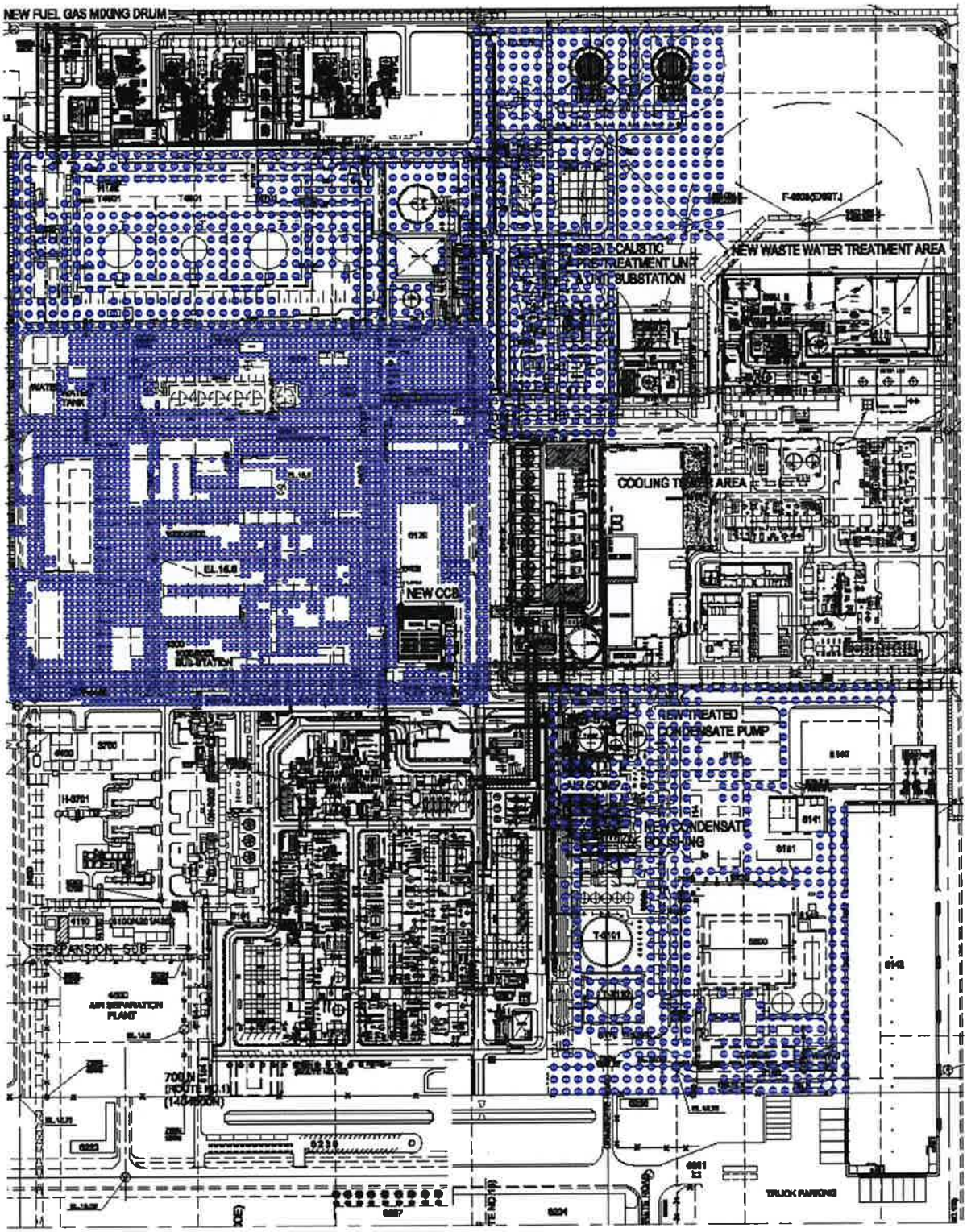
รูปที่ 7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริเวณกระบวนการผลิต Zone 6 (WWT)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1



รูปที่ 8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

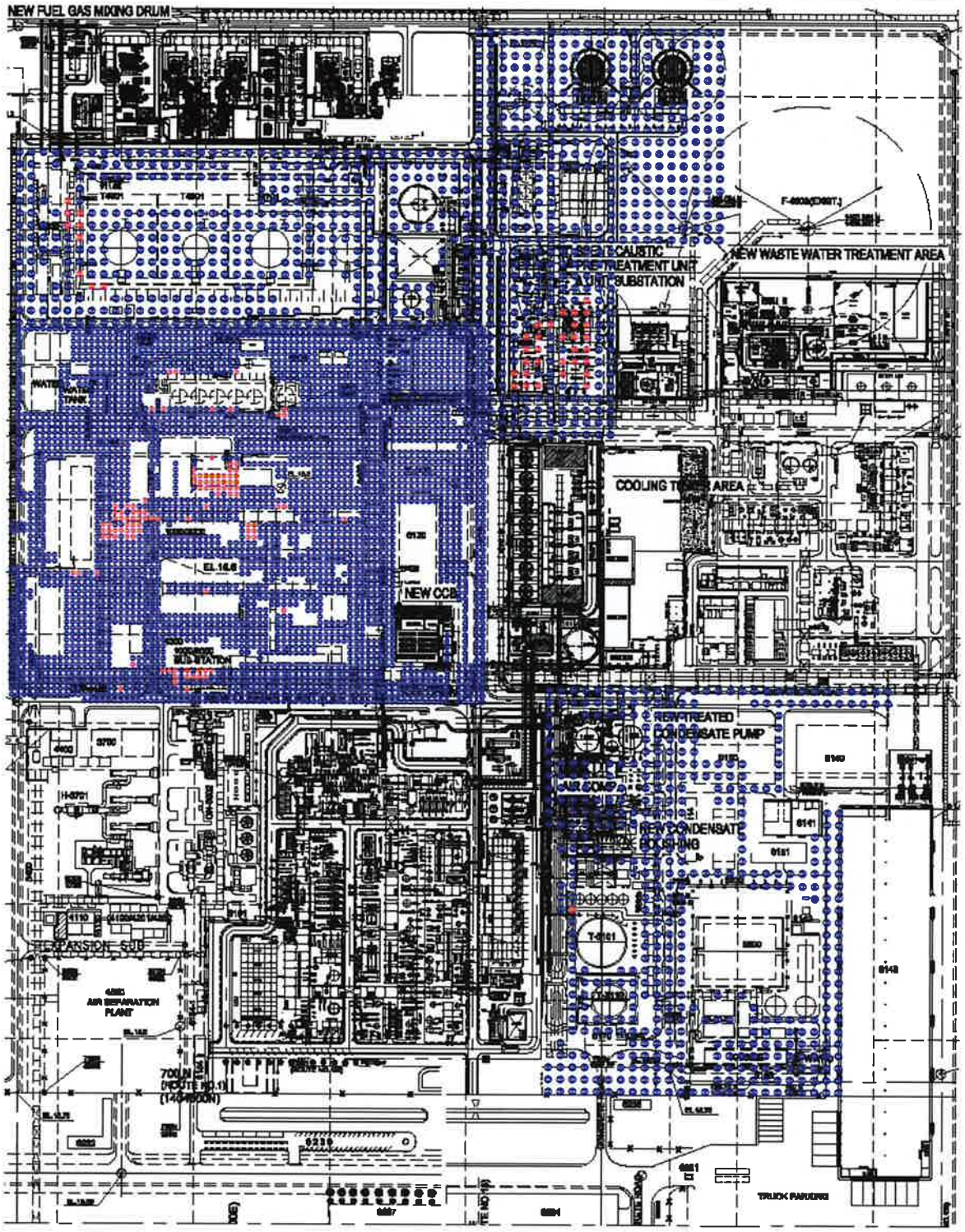
บริเวณกระบวนการผลิต Zone 6 (WWT)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1



ตัวเลขใน ● หมายถึง จุดตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4,950 จุด

รูปที่ 9 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1



ตัวเลขใน ● หมายถึง ระดับเสียง มีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ

ค่าต่ำสุด 55.4 เดซิเบลเอ

ค่าสูงสุด 92.5 เดซิเบลเอ

● หมายถึง ระดับเสียง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ

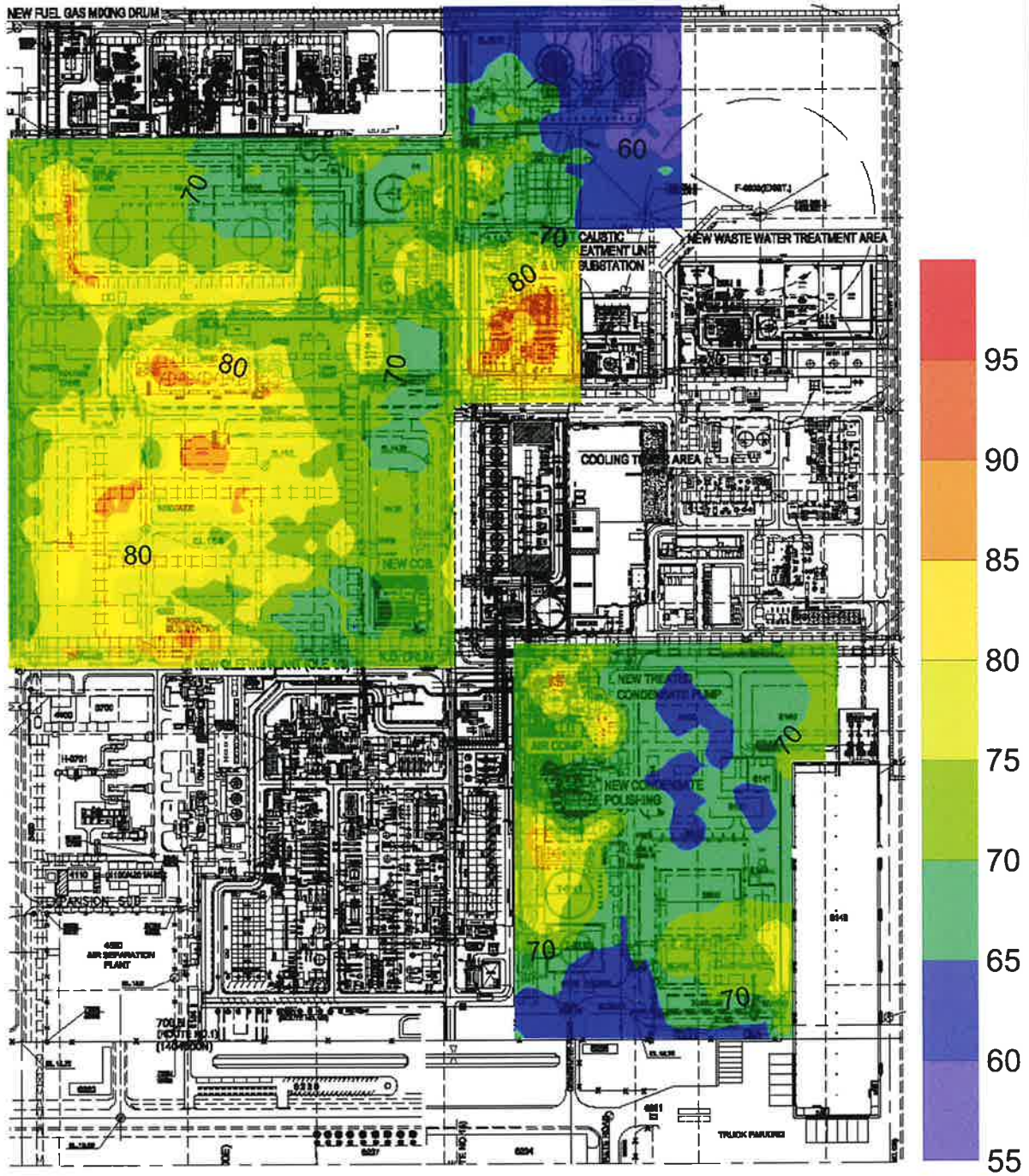
● หมายถึง ระดับเสียง 85-90 เดซิเบลเอ

● หมายถึง ระดับเสียง มากกว่า 90 เดซิเบลเอ

รูปที่ 10 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1



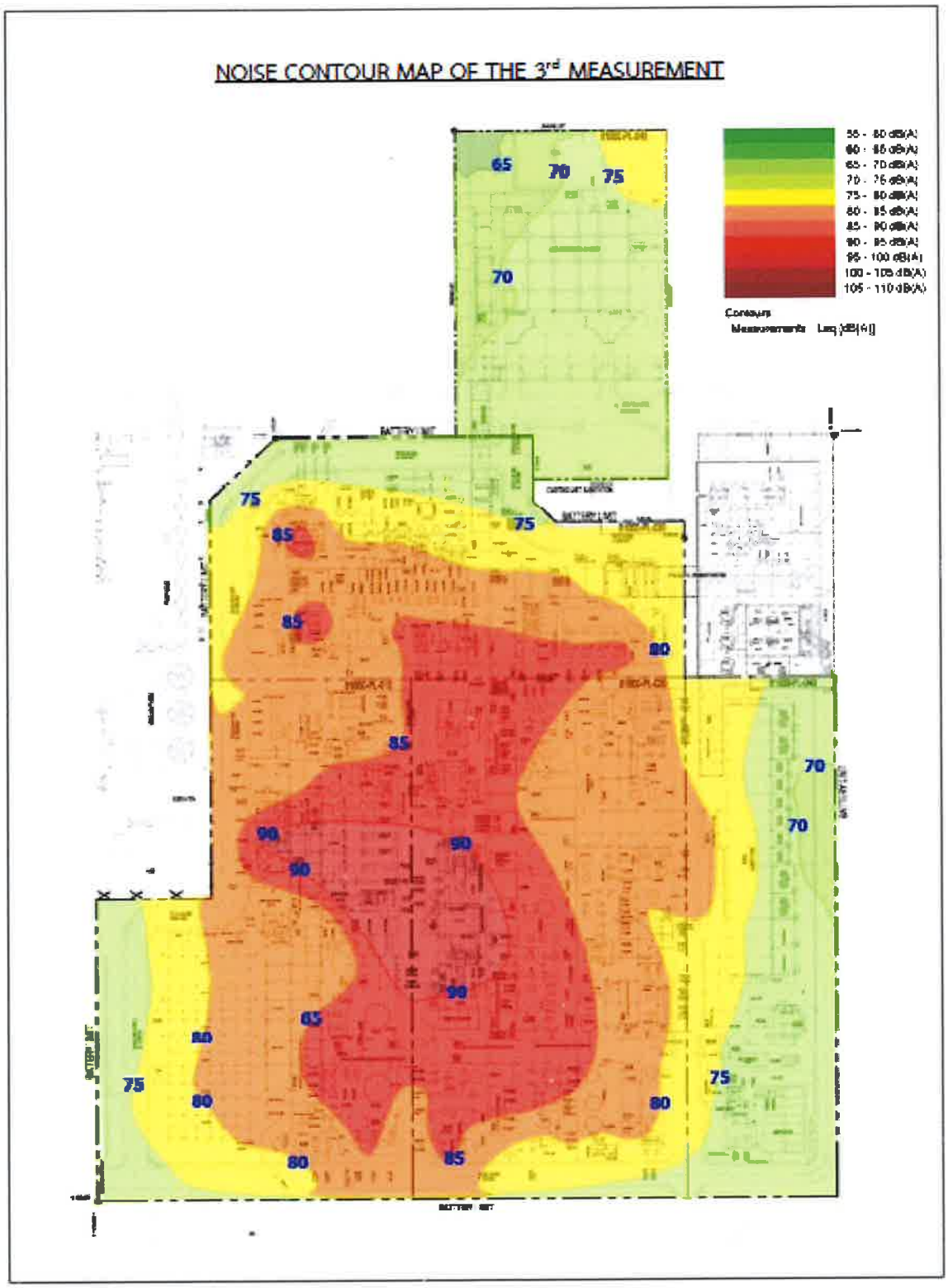
รูปที่ 11 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1

โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2

Figure 6 Noise Contour Map of the 3rd measurement



Geonoise
Acoustical Consulting
Sound Instrumentation and
Calculation Software

ISO 9001:2015 CERTIFIED
Registration number 0415549000209
6/54-56 Poemsin Road Soi 42, Sai Mai, 10220 Bangkok, Thailand
T : (+66) 02 1214399 | e : inquiries@geonoise.asia
www.geonoise.co.th | www.geonoise.com

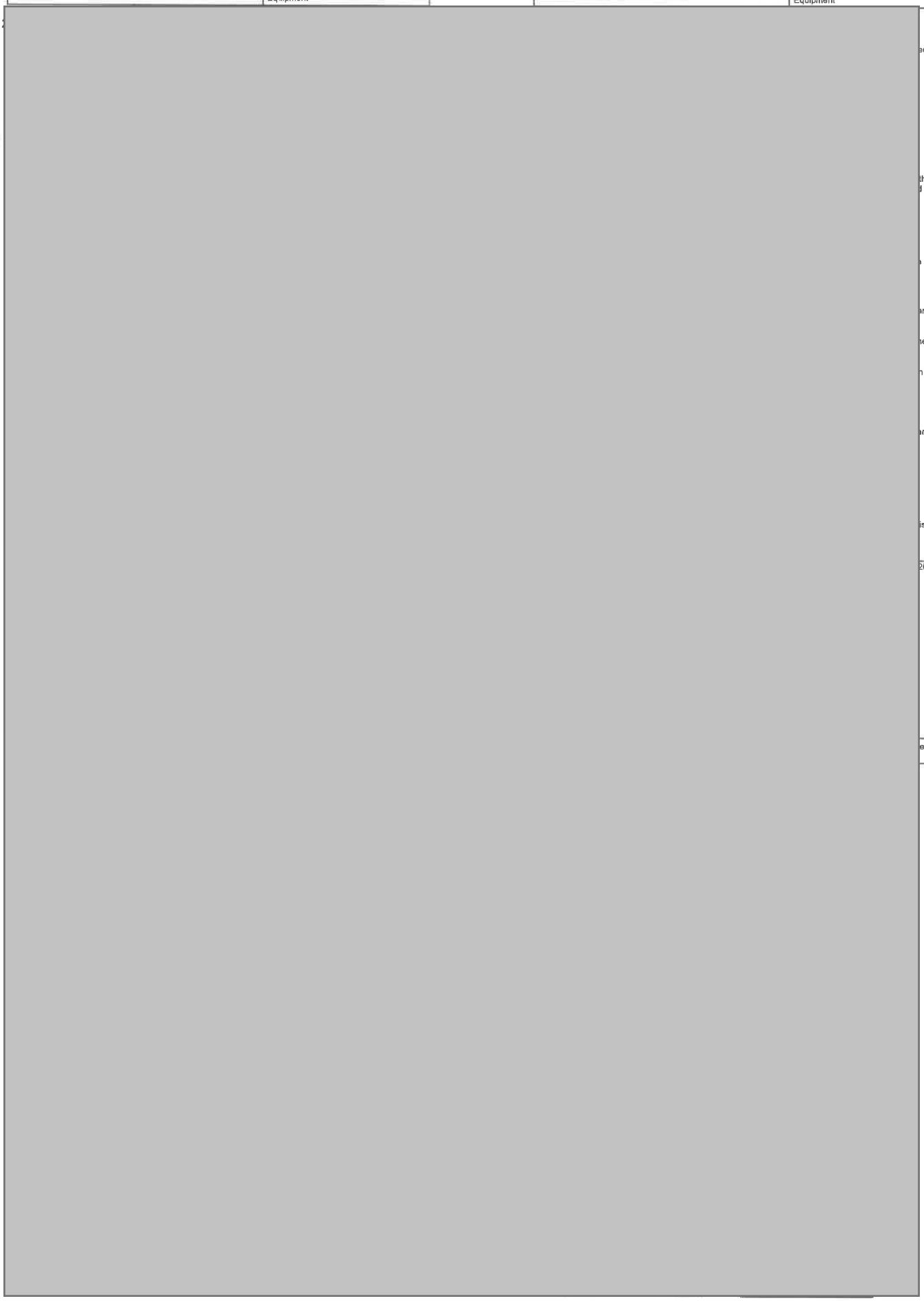
ภาคผนวก ข.34

WI อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

PTT Global Chemical Public Company Limited
Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-008
Personal Protective Equipment

Use Only

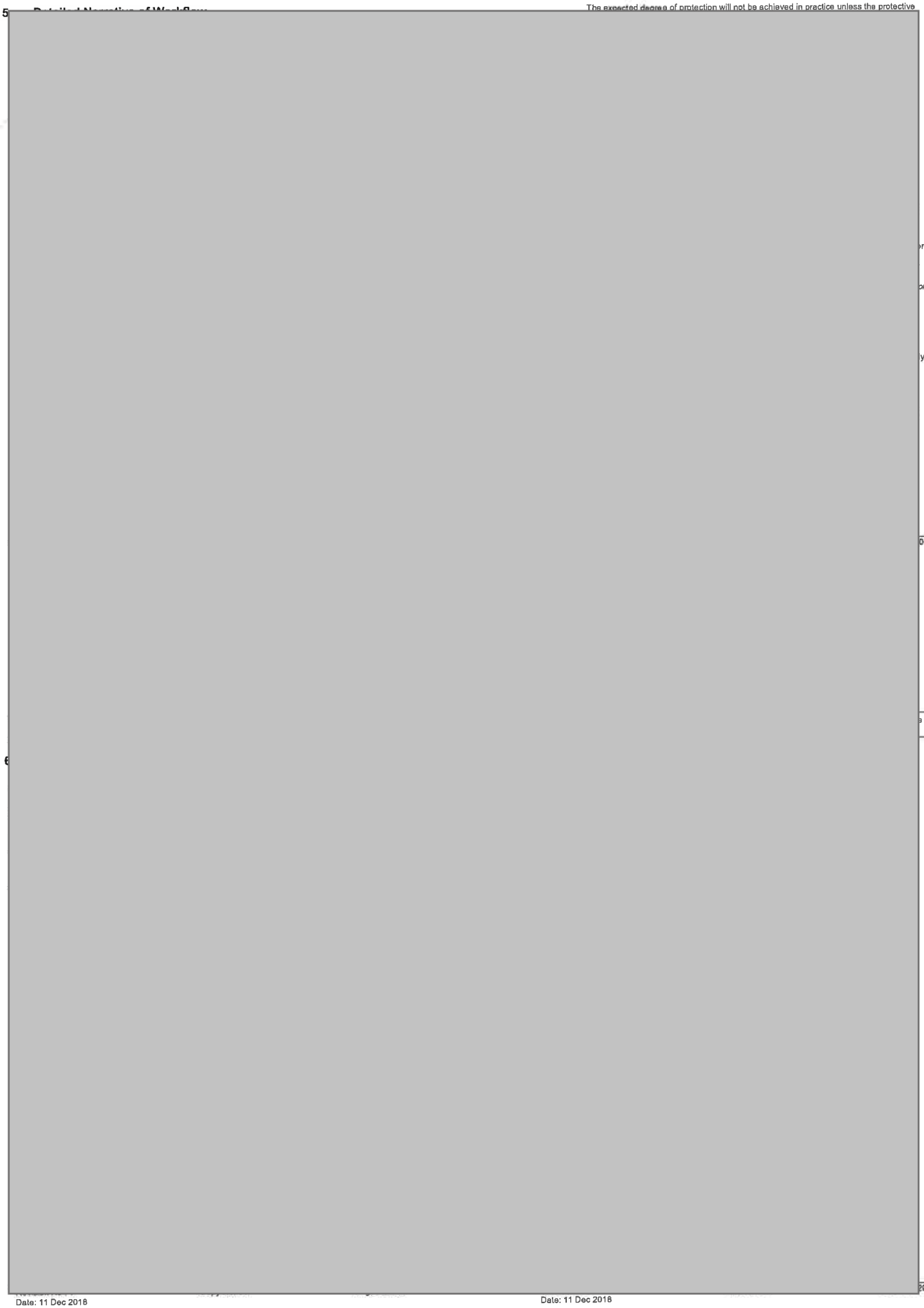


PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment

5

The expected degree of protection will not be achieved in practice unless the protective



6

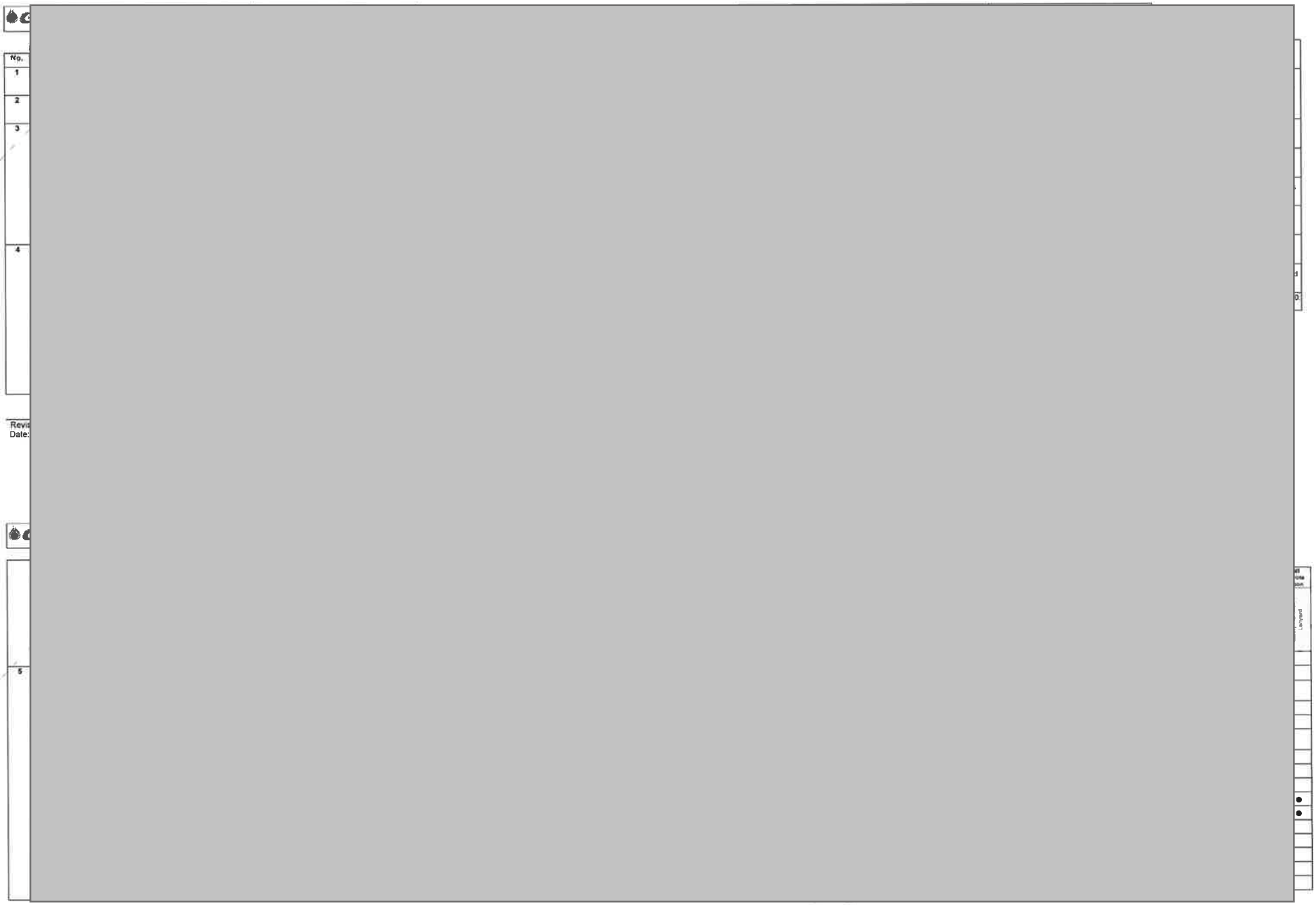
Date: 11 Dec 2018

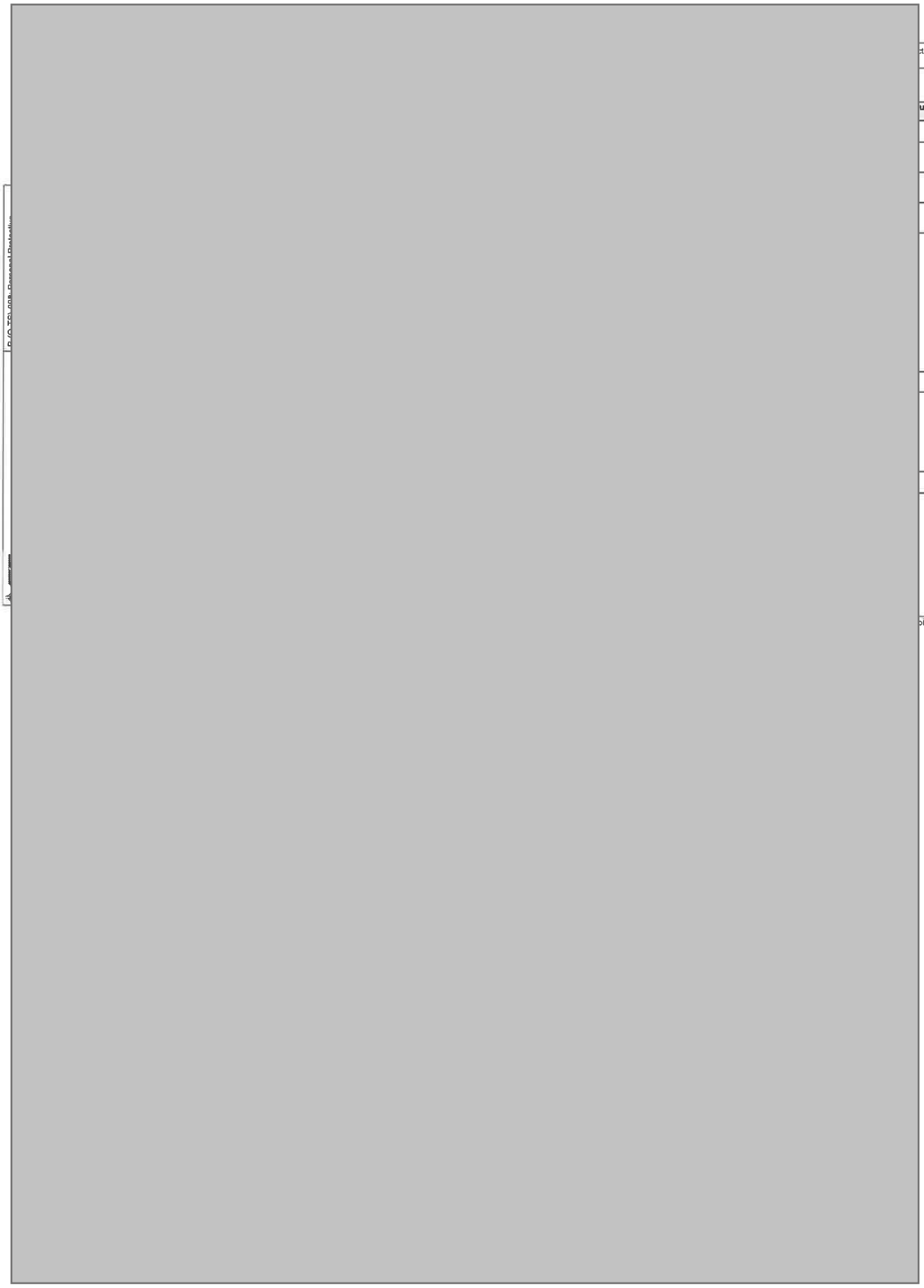
[redacted]

PTT Global Chemical Public Company Limited
P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment

oz- on pin , earmuffs
ritating
ape and
foam filled els.
Temple
ustable
b/bracket.
t nuisance her dusty

operation.





ภาคผนวก ข.35

เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพ
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ คุณ รัชชานู สิงห์กำ (ผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการแผนก) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-O1 แผนก วันที่ตรวจ 05 ก.ค. 67

ผู้ตรวจสอบ คุณวิทย์ศิริบุญเรือง สถานที่ตรวจสอบ ยอพีที่ล (บางปะกง) วันที่ตรวจ 05 ก.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ รัชชานู			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รอยในหมวกต้องไม่มีรอยตกหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อยฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรมีสิ่งแปลกปลอม ประดับตกแต่งต่างๆ ที่มีขอบคมได้ง่ายหากเกิด	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก คุ้นน้ำมัน	✓			
ของเปิ้นชัด				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่มีรอยถลอก ชำรุด ฉีกขาดไม่มีรอยแตก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่มีรอยขึ้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นห่วงเล็กอยู่ในสภาพที่มั่นคง ไม่โผล่ขึ้นออกมา	✓			
แว่นตานิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยถลอกจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- ต้องไม่มีคราบเครื่องสำอางหรือสิ่งสกปรกอยู่ที่เลนส์	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
หน้ากากกรอง				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยถลอกจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			✓	
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดให้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ต้องไม่มีคราบสกปรกเกาะ หรือสิ่งสกปรก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฟองน้ำ ห่อหุ้มน้ำ ไม่ฉีกขาด ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกครั้งที่ใช้)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ขึ้นรูปได้ดีและแนบสนิท ไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหนียวติด หรือฝุ่นเกาะ	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
- ไส้กรอง ไม่ชำรุด หรือมีสนิม	✓			
- ลงวันที่ไว้ที่ใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			
- ให้ลงวันที่ครั้งแรกที่เริ่มใช้ไส้กรอง	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ รัชชานู			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ.....ถุงมือหนัง				
- ต้องไม่มีรอยแตกปรกหรือสารเคมีกัดกร่อน	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยเจาะรับรองให้ทดสอบการรั่ว			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่มีปิดชื้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
เข็มขัดกันกระแทกแบบเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือปิดชื้น			✓	
ชุดถ่ายเทเชือกนิรภัยใช้งานแบบ				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีคราบสกปรก เหนียวติดกัดกร่อน			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

•ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



บันทึกผู้ตรวจสอบล่าสุด

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ คุณ รัชชานู สิงห์กำ (ผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการแผนก) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-O1 แผนก วันที่ตรวจ 05 ก.ค. 67

ผู้ตรวจสอบ คุณวิทย์ศิริบุญเรือง สถานที่ตรวจสอบ ยอพีที่ล (บางปะกง) วันที่ตรวจ 05 ก.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ รัชชานู			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รอยในหมวกต้องไม่มีรอยตกหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อยฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรมีสิ่งแปลกปลอม ประดับตกแต่งต่างๆ ที่มีขอบคมได้ง่ายหากเกิด	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก คุ้นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่มีรอยถลอก ชำรุด ฉีกขาดไม่มีรอยแตก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่มีรอยขึ้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นห่วงเล็กอยู่ในสภาพที่มั่นคง ไม่โผล่ขึ้นออกมา	✓			
แว่นตานิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยถลอกจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- ต้องไม่มีคราบเครื่องสำอางหรือสิ่งสกปรกอยู่ที่เลนส์	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
หน้ากากกรอง				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยถลอกจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			✓	
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดให้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ต้องไม่มีคราบเครื่องสำอางหรือสิ่งสกปรก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฟองน้ำ ห่อหุ้มน้ำ ไม่ฉีกขาด ไม่เปื่อยยุ่ยหรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกครั้งที่ใช้)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ขึ้นรูปได้ดีและแนบสนิท ไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหนียวติด หรือฝุ่นเกาะ	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
- ไส้กรอง ไม่ชำรุด หรือมีสนิม	✓			
- ลงวันที่ไว้ที่ใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			
- ให้ลงวันที่ครั้งแรกที่เริ่มใช้ไส้กรอง	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ รัชชานู			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ.....ถุงมือหนัง				
- ต้องไม่มีรอยแตกปรกหรือสารเคมีกัดกร่อน	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยเจาะรับรองให้ทดสอบการรั่ว			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่มีปิดชื้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
เข็มขัดกันกระแทกแบบเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือปิดชื้น			✓	
ชุดถ่ายเทเชือกนิรภัยใช้งานแบบ				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีคราบสกปรก เหนียวติดกัดกร่อน			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

•ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



บันทึกผู้ตรวจสอบล่าสุด

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ คุณ ธีรชาญ สิงห์คำ (ผู้รักษาความปลอดภัยหน้างาน) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-01 แผนก - ปี ๆ

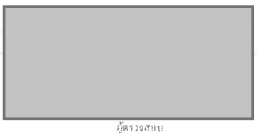
ผู้ตรวจสอบ คุณวิทย์ ศิริบุญเลี้ยง ตำแหน่ง ช่างเครื่องกลไฟฟ้า วันที่ตรวจสอบ 05 ก.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ ธีรชาญ			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีการใช้งาน	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดเรี่ยชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อยฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยสิ่งต่างๆ ที่มีของมีคมทุกชนิด	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่มีรอยฉีกขาด ชำรุด ลึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่มีรอยฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รู้ร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นโลหะต้องอยู่ในสภาพที่ยึดติด ไม่โผล่พ้นออกมา	✓			
ถุงมือนิรภัย				
- เนื้อถุงต้องไม่มีรอยฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการทำงาน	✓			
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อหรือสารเคมีติดค้างอยู่มากเกิน	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
แว่นครอบตา				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			✓	
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ต้องไม่มีคราบหูเรื่องไคล หรือสิ่งสกปรก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฟองน้ำ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ต้นสายไยรัดและยอด สายรัด ฝากรอบไม่ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือฝุ่นเกาะติด	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
- ไส้กรอง ไม่เป็นรอยขึ้น หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ระยะที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			
- ให้ลงบันทึกวันที่เริ่มใช้ไส้กรอง	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ ธีรชาญ			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีการใช้งาน	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ.....ถุงมือหนัง ถุงมือยางสารเคมี.....				
- ต้องไม่มีการแตกปรกหรือสารเคมีติดค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึมให้ทดสอบก่อนใช้งาน			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่มีเปื่อยขึ้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีรอยสารเคมี หรือเปื้อนขึ้น			✓	
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานแบบ				
- ต้องไม่มีฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีติดค้าง			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

- ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



ผู้ตรวจสอบ

05 07 67

บันทึกผู้ตรวจรับรอง

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ คุณ ธีรชาญ สิงห์คำ (ผู้รักษาความปลอดภัยหน้างาน) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-01 แผนก - ปี ๆ

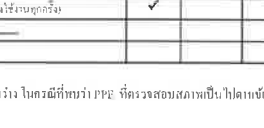
ผู้ตรวจสอบ คุณวิทย์ ศิริบุญเลี้ยง ตำแหน่ง ช่างเครื่องกลไฟฟ้า วันที่ตรวจสอบ 05 ก.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ ธีรชาญ			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีการใช้งาน	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดเรี่ยชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อยฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยสิ่งต่างๆ ที่มีของมีคมทุกชนิด	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่มีรอยฉีกขาด ชำรุด ลึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่มีรอยฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รู้ร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นโลหะต้องอยู่ในสภาพที่ยึดติด ไม่โผล่พ้นออกมา	✓			
ถุงมือนิรภัย				
- เนื้อถุงต้องไม่มีรอยฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อหรือสารเคมีติดค้างอยู่มากเกิน	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
แว่นครอบตา				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบหูเรื่องไคล หรือสิ่งสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฟองน้ำ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ต้นสายไยรัดและยอด สายรัด ฝากรอบไม่ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือฝุ่นเกาะติด	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
- ไส้กรอง ไม่เป็นรอยขึ้น หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ระยะที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			
- ให้ลงบันทึกวันที่เริ่มใช้ไส้กรอง	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ ธีรชาญ			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีการใช้งาน	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ.....ถุงมือหนัง ถุงมือยางสารเคมี.....				
- ต้องไม่มีการแตกปรกหรือสารเคมีติดค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึมให้ทดสอบก่อนใช้งาน	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่มีเปื่อยขึ้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีรอยสารเคมี หรือเปื่อยขึ้น			✓	
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานแบบ				
- ต้องไม่มีฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีติดค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

- ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



บันทึกผู้ตรวจรับรอง

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ กุลธิรา ศุภสิงห์ (ผู้จัดการส่วนผ่านผู้จัดการแผนก) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-O1 แผนก ปี

ผู้ตรวจสอบ อนุรักษ์ ศรีบุญชื่อง สถานที่ตรวจสอบ บอฟฟิค อาคารรับเหลือง วันที่ตรวจ 05 ก.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ กุลธิรา ศุภสิงห์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
หมวกนิรภัย				
- ที่รองปรับกระหม่อมต้องไม่แตกหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่ผิวของปกป้องหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่บิดงำ ชำรุด สึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่ฉีกขาดชำรุด	✓			
- รู้ร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่ขาด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นห้วงเหล็กอยู่ในสภาพที่มั่นคง ไม่โผล่ขึ้นออกมา	✓			
เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว				
- เสนต้องไม่มีรอยฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการยึดเกี่ยน	✓			
- ต้องไม่มีการบากเว็บหรือสายเหล็กดึงอยู่ที่แวน	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)	✓			
อุปกรณ์ยึด				
- เสนต้องไม่มีรอยฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการยึดเกี่ยน			✓	
- สายรัดจะต้องไม่เหยื่อยนอน ควรรัดให้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ต้องไม่มีคราบเหลือไคล หรือสิ่งสกปรก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)			✓	
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไม่สังเคราะห์ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกเดือน)	✓			
หน้ากากกรองฝุ่นและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ตั้งสายใยเข้าและออก สายรัดกากรอบไม่ชำรุด			✓	
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือฝุ่นละอองต่างๆ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)			✓	
- ไส้กรอง ไม่เปื่อยขึ้น หรือเป็นสนิม ชำรุด			✓	
- ลงวันที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ			✓	
- ให้ลงบันทึกวันที่เริ่มใช้ไส้กรอง			✓	

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ กุลธิรา ศุภสิงห์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
ถุงมือหัวฉีดชนิดต่างๆ ระบุ ถุงมือยาง				
- ต้องไม่มีการบาดหรือรอยฉีกขาด	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยเจาะรู			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยเจาะรู หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เปื่อยขึ้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)	✓			
เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีความสกปรกเปื้อน หรือเปื่อยขึ้น			✓	
ชุดดับพิษสารเคมีชนิดใช้งานเบา				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีติดค้าง			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ				
-				

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ กุลธิรา ศุภสิงห์ (ผู้จัดการส่วนผ่านผู้จัดการแผนก) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-O1 แผนก ปี

ผู้ตรวจสอบ อนุรักษ์ ศรีบุญชื่อง สถานที่ตรวจสอบ บอฟฟิค อาคารรับเหลือง วันที่ตรวจ 05 ก.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ กุลธิรา ศุภสิงห์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
หมวกนิรภัย				
- ที่รองปรับกระหม่อมต้องไม่แตกหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่ผิวของปกป้องหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่บิดงำ ชำรุด สึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่ฉีกขาดชำรุด	✓			
- รู้ร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่ขาด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นห้วงเหล็กอยู่ในสภาพที่มั่นคง ไม่โผล่ขึ้นออกมา	✓			
เข็มขัดนิรภัย				
- เสนต้องไม่มีรอยฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการยึดเกี่ยน	✓			
- ต้องไม่มีการบากเว็บหรือสายเหล็กดึงอยู่ที่แวน	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)	✓			
อุปกรณ์ยึด				
- เสนต้องไม่มีรอยฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการยึดเกี่ยน			✓	
- สายรัดจะต้องไม่เหยื่อยนอน ควรรัดให้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบเหลือไคล หรือสิ่งสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไม่สังเคราะห์ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกเดือน)			✓	
หน้ากากกรองฝุ่นและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ตั้งสายใยเข้าและออก สายรัดกากรอบไม่ชำรุด			✓	
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือฝุ่นละอองต่างๆ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)			✓	
- ไส้กรอง ไม่เปื่อยขึ้น หรือเป็นสนิม ชำรุด			✓	
- ลงวันที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ			✓	
- ให้ลงบันทึกวันที่เริ่มใช้ไส้กรอง			✓	

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ กุลธิรา ศุภสิงห์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
ถุงมือหัวฉีดชนิดต่างๆ ระบุ ถุงมือยาง				
- ต้องไม่มีการบาดหรือรอยฉีกขาดจากสารเคมีกัดกร่อน	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยเจาะรู			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยเจาะรู หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เปื่อยขึ้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกเดือน)	✓			
เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีความสกปรกเปื้อน หรือเปื่อยขึ้น			✓	
ชุดดับพิษสารเคมีชนิดใช้งานเบา				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีติดค้าง			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ				
-				

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



ลงชื่อผู้ตรวจสอบร่วม

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ ...นาย ชัยยุทธ สิงห์สิริ... (ผู้ตัดการส่วนผ่านผู้จัดการแผนก) เพื่อพรวนผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย ... Q-SH ... ส่วน ... Q-SH-01 ... แผนก ... กะ ...

ผู้ตรวจสอบ ...นายวิทย์ ศรีบุญเรือง... สถานที่ตรวจสอบ ...ออฟฟิส เคาเตอร์บริเทล... วันที่ตรวจ ...05 ก.ค. 67...

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ...นายวิทย์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีที่ตรวจสอบ	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ชำรุด เสื่อมสภาพ	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่มีจุดอ่อนเปลี่ยนแปลง	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่บิดคด ชำรุด ฉีกขาดไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่เปื่อยเสื่อม ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รู้รอยเย็บอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นห้วมเสื่อมอยู่ในสภาพที่มั่นคง ไม่หลุดออกมา	✓			
หน้ากากอนามัย				
- เชือกยืดไม่มีรอยฉีดขาดหรือเป็นรูปรรลุดล่อการมองเห็น	✓			
- ต้องไม่มีคราบเครื่องสำอางค์ติดค้างอยู่ที่ตัวกรอง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)	✓			
หน้ากากออกซิเจน				
- เชือกยืดไม่มีรอยฉีดขาดหรือเป็นรูปรรลุดล่อการมองเห็น			✓	
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดให้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยฉีดขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบเครื่องสำอาง หรือสิ่งสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฟองน้ำ ไม่ฉีกขาดยุบ หรือแตกหัก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกครั้งที่)			✓	
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ต้องไม่มีรอยฉีดขาด ชำรุด			✓	
- ต้องไม่มีคราบเครื่องสำอาง หรือสิ่งสกปรก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)			✓	
- ไส้กรอง ไม่มีรอยฉีดขาด หรือมีสนิม ชำรุด			✓	
- ลงวันที่ในใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ			✓	
- ให้ลงบันทึกวันที่เริ่มใช้ไส้กรอง			✓	

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ...คุณวริทา			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีที่ตรวจสอบ	
ถุงมือหิ้งสัมผัสต่างๆ ระบุ...ถุงมือหนัง...				
- ต้องไม่มีรอยแตกปรหรือสารเคมีติดค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือยันสารเคมี ต้องไม่มีรอยร้าวซึมให้ทดสอบการรั่ว			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือยันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องใช้เป็นคู่เสมอ	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)	✓			
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว				
- สายรัดเข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีกหรือชำรุด			✓	
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีการเสื่อมสภาพ หรือเปื่อยขึ้น			✓	
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานแบบ				
- ต้องไม่มีขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีติดค้าง			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

•ให้ทำเครื่องหมาย ✓หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



บันทึกผู้ตัดการส่วน

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ ...นาย ชัยยุทธ สิงห์สิริ... (ผู้ตัดการส่วนผ่านผู้จัดการแผนก) เพื่อพรวนผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย ... Q-SH ... ส่วน ... Q-SH-01 ... แผนก ... กะ ...

ผู้ตรวจสอบ ...นายวิทย์ ศรีบุญเรือง... สถานที่ตรวจสอบ ...ออฟฟิส เคาเตอร์บริเทล... วันที่ตรวจ ...05 ก.ค. 67...

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ...นายวิทย์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีที่ตรวจสอบ	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ชำรุด เสื่อมสภาพ	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่มีจุดอ่อนเปลี่ยนแปลง	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่บิดคด ชำรุด ฉีกขาดไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่เปื่อยเสื่อม ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รู้รอยเย็บอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นห้วมเสื่อมอยู่ในสภาพที่มั่นคง ไม่หลุดออกมา	✓			
หน้ากากอนามัย				
- เชือกยืดไม่มีรอยฉีดขาดหรือเป็นรูปรรลุดล่อการมองเห็น	✓			
- ต้องไม่มีคราบเครื่องสำอางค์ติดค้างอยู่ที่ตัวกรอง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)	✓			
หน้ากากออกซิเจน				
- เชือกยืดไม่มีรอยฉีดขาดหรือเป็นรูปรรลุดล่อการมองเห็น			✓	
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดให้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยฉีดขาด ชำรุด			✓	
- ต้องไม่มีคราบเครื่องสำอาง หรือสิ่งสกปรก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)			✓	
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฟองน้ำ ไม่ฉีกขาดยุบ หรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้งที่)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ต้องไม่มีรอยฉีดขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบเครื่องสำอาง หรือสิ่งสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)	✓			
- ไส้กรอง ไม่มีรอยฉีดขาด หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ลงวันที่ในใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			
- ให้ลงบันทึกวันที่เริ่มใช้ไส้กรอง	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ...คุณวริทา			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีที่ตรวจสอบ	
ถุงมือหิ้งสัมผัสต่างๆ ระบุ...ถุงมือหนัง...				
- ต้องไม่มีรอยแตกปรหรือสารเคมีติดค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือยันสารเคมี ต้องไม่มีรอยร้าวซึมให้ทดสอบการรั่ว			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือยันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องใช้เป็นคู่เสมอ	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่)	✓			
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว				
- สายรัดเข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีกหรือชำรุด			✓	
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีการเสื่อมสภาพ หรือเปื่อยขึ้น			✓	
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานแบบ				
- ต้องไม่มีขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีติดค้าง			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

•ให้ทำเครื่องหมาย ✓หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



บันทึกผู้ตัดการส่วน

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ คุณธีรพงษ์ สิงห์ทำ (ผู้ใช้งานต่างส่วนต่างผู้ใช้งานแจ้งมา) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-O1 แผนก 02

หัวหน้าตรวจสอบ คุณวัลย์ศิริบุญเรือง สถานที่ตรวจสอบ บอลฟิค อะโดเรชั่นพลัส วันที่ตรวจ 05 ต.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ นิธิพัฒน์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
หมวกนิรภัย				
-ผิวของเปลือกนอกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
-ขอบในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
-สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อยฉีกขาด	✓			
-ไม่ควรทาสี เช่น ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่มีของปลีกแยกมา	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก คุ้นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่มีรอยตัด ชำรุด ฉีกขาดไม่มีหลุด	✓			
- ส่วนที่เย็บหนังจะต้องไม่มีปิดขึ้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รู้ร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
-บริเวณที่เย็บหัวรองเท้าอยู่ในสภาพที่มิดชิด ไม่ไหลที่มีออกมา	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
-ต้องไม่มีกระเทาะหรือรอยแตกอยู่ที่แว่น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
หน้ากากครอบ				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			✓	
-สายรัดจะต้องให้ยืดหยุ่น ควรรัดได้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
-อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ต้องไม่มีรอยแหลืองใดๆ หรือสิ่งสกปรก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
-ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไม่ยุบตัวและไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกครั้ง)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
-ฝังหน้ากาก ตั้งแต่ขอบซิลและยางรัด ฝาครอบไม่ชำรุด	✓			
-ต้องไม่มีกระเบื้องปรก ตรงไส้กรองหรือฝุ่นสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
-ไส้กรอง ไม่เปื่อยขึ้น หรือมีฝนมีน ชำรุด	✓			
-ระวันที่ตั้งใช้งานไส้กรองไว้ชัดเจนไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			
-ให้ลงบันทึกวันที่ที่เริ่มใช้ไส้กรอง	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ นิธิพัฒน์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
ถุงมือหนังชนิดต่างๆ ระบุ.....ถุงมือหนัง ถุงมือกันสารเคมี.....				
- ต้องไม่มีรอยแหว่งเปื่อยยุ่ยหรือฉีกขาดกลัง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยตรั้วรีมให้ทดสอบการรั่ว	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยตรั้ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่มีปิดขึ้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	
-อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีการแตะกระเทาะ หรือปิดขึ้น			✓	
ชุดดับเพลิงชนิดใช้งานเดี่ยว				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีการบุบตรปรก สารเคมีกัดกร่อน			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



ยืนยันผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ คุณธีรพงษ์ สิงห์ทำ (ผู้ใช้งานต่างส่วนต่างผู้ใช้งานแจ้งมา) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-O1 แผนก 02

หัวหน้าตรวจสอบ คุณวัลย์ศิริบุญเรือง สถานที่ตรวจสอบ บอลฟิค อะโดเรชั่นพลัส วันที่ตรวจ 05 ต.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ นิธิพัฒน์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
หมวกนิรภัย				
-ผิวของเปลือกนอกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
-ขอบในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
-สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อยฉีกขาด	✓			
-ไม่ควรทาสี เช่น ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่มีของปลีกแยกมา	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก คุ้นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่มีรอยตัด ชำรุด ฉีกขาดไม่มีหลุด	✓			
- ส่วนที่เย็บหนังจะต้องไม่มีปิดขึ้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รู้ร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
-บริเวณที่เย็บหัวรองเท้าอยู่ในสภาพที่มิดชิด ไม่ไหลที่มีออกมา	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
-ต้องไม่มีกระเทาะหรือรอยแตกอยู่ที่แว่น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
หน้ากากครอบ				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			✓	
-สายรัดจะต้องให้ยืดหยุ่น ควรรัดได้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
-อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบแหลืองใดๆ หรือสิ่งสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
-ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไม่ยุบตัวและไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกครั้ง)			✓	
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
-ฝังหน้ากาก ตั้งแต่ขอบซิลและยางรัด ฝาครอบไม่ชำรุด			✓	
-ต้องไม่มีกระเบื้องปรก ตรงไส้กรองหรือฝุ่นสกปรก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
-ไส้กรอง ไม่เปื่อยขึ้น หรือมีฝนมีน ชำรุด			✓	
- ระวันที่ตั้งใช้งานไส้กรองไว้ชัดเจนไส้กรอง และไม่หมดอายุ			✓	
-ให้ลงบันทึกวันที่ที่เริ่มใช้ไส้กรอง			✓	

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ คุณ นิธิพัฒน์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
ถุงมือหนังชนิดต่างๆ ระบุ.....ถุงมือหนัง				
- ต้องไม่มีการแตกลายงาหรือฉีกขาดกลัง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยตรั้วรีมให้ทดสอบการรั่ว			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยตรั้ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่มีปิดขึ้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด	✓			
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่ชำรุด	✓			
- จะต้องไม่มีการแตกหรือปิดขึ้น	✓			
ชุดดับเพลิงชนิดใช้งานเดี่ยว				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีการบุบตรปรก สารเคมีกัดกร่อน			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



ยืนยันผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ นาย กุณ ธิชาญ สิงห์คำ (ผู้รับการส่วนผ่านผู้รับการแผนก) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-O1 แผนก - กะ -

ผู้ตรวจสอบ นายวิทวัส ศรีบุญเรือง สถานที่ตรวจสอบ อาคารฝึกอบรมหลัง วันที่ตรวจ 05 ก.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ข้อ 9.4 คุณลักษณะ			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีสิ่งของ	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของปลั๊กหมวกไม่แตกลายงาหรือโก่ง	✓			
- รองในหมวกต้องไม่มีรอยแตกเรื่อชำรุด	✓			
- สายรัดต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เคลือ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่มีทุกอย่างปลั๊กหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่ระยะปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่บิดเต้า ชำรุด ลึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่มีรอยฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นโลหะหุ้มอยู่ในสภาพที่มั่นคง ไม่หลุดเป็นอย่างมาก	✓			
หน้ากากนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- ต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือรอยแตกบิ่นอยู่ที่เลนส์	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
แว่นตานิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			✓	
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยฉีก ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรกเกาะติดอยู่	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไม่แข็งกระด้าง ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกครั้งที่ใช้)			✓	
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ตั้งสายไม่เสื่อมสภาพ สายรัดปรับได้ ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหลือใหล หรือ ฝุ่นเกาะ	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
- ไส้กรอง ไม่มีรอยขึ้น หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ระวันที่ตั้งไม่ใช้งานไส้กรองไว้ใช้งานไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			
- ให้ลงบันทึกวันที่เริ่มใช้ไส้กรอง	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ข้อ 9.4 คุณลักษณะ			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีสิ่งของ	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ.....ถุงมือหนัง.....				
- ต้องไม่มีรอยฉีกขาดหรือรอยแตกลึกถึง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึมให้ทดสอบอากาศรั่ว			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เป็นรู	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด	✓			
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด	✓			
- จะต้องไม่มีคราบสกปรกเกาะ หรือเป็นสนิม	✓			
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานเบา				
- ต้องไม่มีรอยขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีคราบสกปรกสารเคมีติดค้าง			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

•ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



บันทึกผู้จัดการส่วน

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ชื่อ นาย กุณ ธิชาญ สิงห์คำ (ผู้รับการส่วนผ่านผู้รับการแผนก) เพื่อทราบผลการตรวจสอบฯ สภาพ PPE

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-O1 แผนก - กะ -

ผู้ตรวจสอบ นายวิทวัส ศรีบุญเรือง สถานที่ตรวจสอบ อาคารฝึกอบรมหลัง วันที่ตรวจ 05 ก.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ข้อ 9.4 คุณลักษณะ			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีสิ่งของ	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของปลั๊กหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือโก่ง	✓			
- รองในหมวกต้องไม่มีรอยแตกเรื่อชำรุด	✓			
- สายรัดต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เคลือ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่มีทุกอย่างปลั๊กหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่ระยะปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่บิดเต้า ชำรุด ลึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่มีรอยฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นโลหะหุ้มอยู่ในสภาพที่มั่นคง ไม่หลุดเป็นอย่างมาก	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- ต้องไม่มีคราบแห้งหรือสารเคมีติดค้างอยู่ที่เลนส์	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
แว่นตานิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			✓	
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยฉีก ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรกเกาะติดอยู่	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไม่แข็งกระด้าง ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกครั้งที่ใช้)			✓	
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ตั้งสายไม่เสื่อมสภาพ สายรัดปรับได้ ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหลือใหล หรือ ฝุ่นเกาะ	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
- ไส้กรอง ไม่มีรอยขึ้น หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ระวันที่ตั้งไม่ใช้งานไส้กรองไว้ใช้งานไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			
- ให้ลงบันทึกวันที่เริ่มใช้ไส้กรอง	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ข้อ 9.4 คุณลักษณะ			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่มีสิ่งของ	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ.....ถุงมือหนัง.....				
- ต้องไม่มีรอยฉีกขาดหรือรอยแตกลึกถึง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึมให้ทดสอบอากาศรั่ว			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เป็นรู	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้งที่ใช้)	✓			
เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด	✓			
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด	✓			
- จะต้องไม่มีคราบสกปรกเกาะ หรือเป็นสนิม	✓			
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานเบา				
- ต้องไม่มีรอยขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีคราบสกปรกสารเคมีติดค้าง			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....				
-				

•ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ



บันทึกผู้จัดการส่วน

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ฝ่าย Q-SH ส่วน Q-SH-O1 แผนก กะ

ผู้ตรวจสอบ สถานที่ตรวจสอบ วันที่ตรวจ 05 ก.ค. 67

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ อุดมวิชากิจ์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- ของในหมวกต้องไม่มีรอยฉีกขาด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ดัดแปลง และ ประดับตกแต่งอุปกรณ์ที่ส่งผลต่อโครงสร้าง	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก คุ้นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่มีตะปู ข้างใน ที่จนไม่มีรอยฉีก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่มีรอยฉีกขาด ฉีกขาด ข้างใน	✓			
- ร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เย็บหัวหลักอยู่ในสภาพที่มั่นคง ไม่โผล่ขึ้นมาออกมา	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- ต้องไม่มีกรดเกลือหรือสารเคมีตกค้างอยู่ที่เลนส์	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้ง)	✓			
ถุงมือยาง				
- เนื้อยางต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			✓	
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดให้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้ง)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยฉีกขาด ข้างใน			✓	
- ต้องไม่มีกรดเกลือหรือสารเคมีตกค้างอยู่			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้ง)			✓	
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฟองน้ำภายในต้องไม่แตกหรือ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือฉีกขาด	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกครั้ง)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ตั้งแต่ยางยืดเข้าและออก สายรัด ปากกรอบไม่ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีกรดเกลือปรอท เหนื่อยใกล้ หรือ ฝุ่นผงตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้ง)	✓			
- ไส้กรอง ไม่มีรอยขีดข่วน หรือเป็นรู ชำรุด	✓			
- ยังมีสีเหลืองใช้งานได้อยู่ หรือไม่หมดอายุ	✓			
- ให้จดบันทึกวันที่เริ่มใช้ไส้กรอง	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE ของ อุดมวิชากิจ์			หมายเหตุ
	ปกติ	ปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
ถุงมือกันสารเคมีชนิดต่างๆ ระบุ ถุงมือหนัง				
- ต้องไม่มีรอยแตกปรอทหรือสารเคมีตกค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยเชื่อมให้ทดสอบการรั่ว			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยเชื่อมหรือมีรอยต่อ			✓	
- ต้องไม่เป็นรู	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกครั้ง)	✓			
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด	✓			
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด	✓			
- จะต้องไม่มีกรดเกลือ หรือเป็นสนิม	✓			
ชุดดับเพลิงชนิดใช้งานแบบ				
- ต้องไม่มีรอยขาด ชำรุด			✓	
- ไม่มีกรดเกลือปรอท สารเคมีตกค้าง			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ				
-				

•ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่หมวด PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

อันตีดหมายเหตุ



บันทึกผู้ตรวจสอบ

ภาคผนวก ข.36

เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ.2567

- เอกสารการอบรมพนักงานประจำ
- เอกสารการอบรม Basic Safety

เอกสารการอบรมพนักงานประจำ

SHE Refresher 2020

Auditorium, RO
Q-SH-01

Agenda

Time	Topic
8.30 – 8.45	Opening speech
8.45 – 9.00	Pre-test & SHE Moment
9.00 – 10.30	• Permit to work • AGT • LOTO & First line breaking • Confined Space
10.30 – 10.45	*Coffee Break*
10.45 – 11.30	• Scaffolding • Crane • Excavation
11.30 – 12.00	BCM Awareness & *Post – test*
12.00 – 13.00	*Lunch*

Time	Topic
13.00 – 13.30	• Chemical • Industrial Hygiene • Health & Hearing Conservation Program
13.30 – 14.30	PSM Awareness & Operational Discipline
15.00 – 15.15	*Coffee Break*
15.15 – 15.45	• B-CAREs Culture & SWO • SHE Performance
15.45 – 16.15	• Envi awareness & Circular Economy VOCs & BZ, BD
16.15 – 17.00	Post-test

Permit to work System
ระบบใบอนุญาตทำงาน

P-(Q-TS)-002-(OE)(EN)



August 2019

ความหมายและความสำคัญของใบอนุญาตทำงาน

เป็นระบบการสื่อสารระหว่างเจ้าของพื้นที่กับผู้ปฏิบัติงาน ให้การทำงานเป็นไปด้วยความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ

ระบบการอนุญาตให้ปฏิบัติงานจะมีประสิทธิภาพมากน้อยแค่ไหนนั้นขึ้นอยู่กับความเอาใจใส่และความรู้ ความสามารถของผู้ที่จะใช้ระบบเป็นสำคัญ

Work permit ไม่ใช่บัตรผ่าน แต่เป็นสัญญาต่อกันระหว่างคนทำงานกับคนเจ้าของพื้นที่ ซึ่งต้องเข้าใจตรงกัน โดยผู้อนุญาตต้องเตรียมความพร้อม และระบุเงื่อนไข ข้อควรระวังในการทำงานในพื้นที่ที่มีการขอเข้าทำงาน และผู้ขออนุญาตต้องเข้าใจและสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบและเข้าใจก่อนการทำงาน



ขอบเขตของระบบใบอนุญาตทำงาน

- ❑ **ระบบใบอนุญาตทำงานนี้ครอบคลุมทั้งพื้นที่หวงห้ามและพื้นที่ควบคุมของบริษัทฯ**
- ❑ **ใช้สำหรับการทำงานที่ไม่ใช่งานหรือกิจกรรมที่ทำเป็นประจำของเจ้าของพื้นที่**
- ❑ **ทั้งนี้หากงานหรือกิจกรรมที่ทำเป็นประจำของเจ้าของพื้นที่เป็นงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (hot work) เจ้าของพื้นที่ต้องตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานและตรวจวัดแก๊สตามข้อกำหนดในใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟด้วย (hot work permit)**

1.พื้นที่หวงห้าม (Restricted area)
Process area, Jetty, Loading area, Pipe rack (both inside and outside the plant), Tank Farm and Central control building .

2.พื้นที่ควบคุม (Controlled area)
Fire station, Workshop, Warehouse, Laboratory outside the process area, Office building , First aid

ประเภทใบอนุญาตทำงาน

1.ใบอนุญาตทำงานหลัก (Main Work permit)

- ใบอนุญาตทำงาน เพื่อขออนุญาตเข้าทำงานในแต่ละพื้นที่
  - **Cold work permit** สำหรับงานที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
  - **Hot work permit** สำหรับงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
    - **Open flame Hot work** งานตัด, เชื่อม, เจียร
    - **Non-open flame Hot work** งานใช้อุปกรณ์ประเภท Non-explosion proof, งานเจาะ สกัดพื้น โดนะ หรือพื้นคอนกรีต,งานใช้เครื่องยนต์ หรือนำรถเข้า Restricted area

2. ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)

- ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ ใช้ร่วมกับใบอนุญาตทำงาน (Cold work หรือ Hot work) เมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง โดยงานเฉพาะแต่ละประเภท ต้องได้รับการอนุมัติโดยผู้เชี่ยวชาญตามลักษณะงาน โดยแบ่งเป็น 9 ประเภท

1. ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
2. ใบอนุญาตทำงานขุด
3. ใบอนุญาตทำงานตายกาฟริลี่
4. ใบอนุญาตทำงานที่สูง
5. ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้า
6. ใบอนุญาตทำงานแก้ไขยุ่งยากซับซ้อน
7. ใบอนุญาตทำงานประดาน้ำ
8. ใบอนุญาตทำงานมีสิ่งกีดขวาง
9. ใบอนุญาตทำงานปิดอุปกรณ์

แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงาน



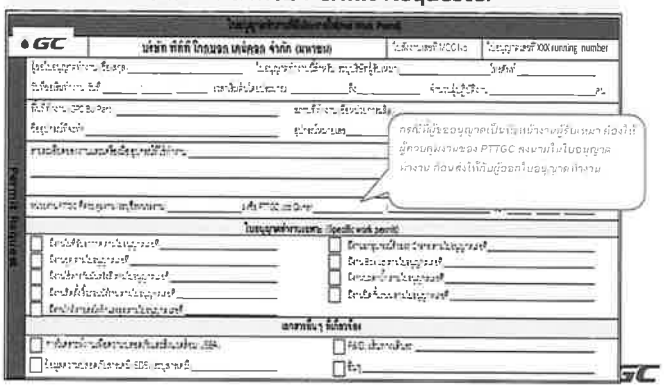
ส่วนที่ 1: ผู้ขออนุญาต (Job Owner)
- Permit requester กรอกข้อมูล

ส่วนที่ 2: ผู้ออกใบอนุญาต (Area owner)
- Permit Issuer กรอกข้อมูล

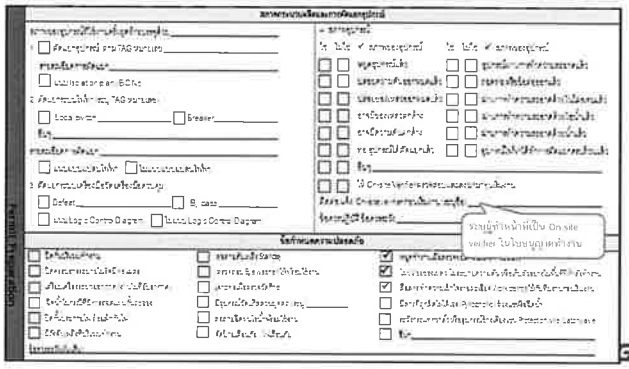
ส่วนที่ 3: การลงนามและการต่อใบอนุญาต โดย
- Permit Issuer, Permit Approver
- Permit Supervisor
- On-site verifier

ส่วนที่ 4: เสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน
- On-site verifier ลงนาม
- Permit Supervisor ลงนาม

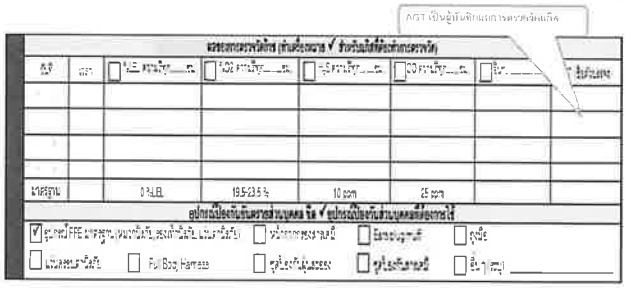
ส่วนที่ 1 : สำหรับ Permit Requester



ส่วนที่ 2: สำหรับ Permit Issuer



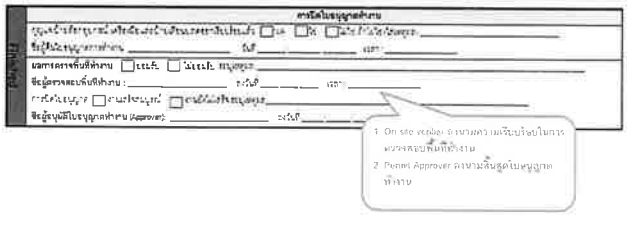
ส่วนที่ 2: สำหรับ Permit Issuer(ต่อ)



ส่วนที่ 3: ลงนามโดยผู้เกี่ยวข้อง และการต่ออายุ

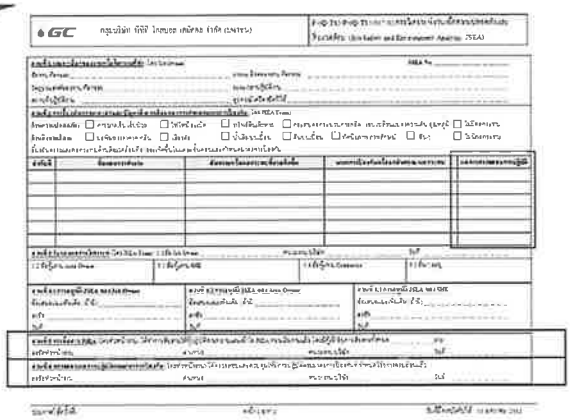


ส่วนที่ 4 : สิ้นสุดใบอนุญาตทำงาน



Permit to work – workflow

Commit Work	รับใบอนุญาตทำงาน	สื่อสารและเตรียมความพร้อมก่อนงาน	ตรวจสอบหน้างาน	การปฏิบัติงาน	ปิดใบอนุญาตทำงาน
• ตรวจสอบความถูกต้อง/ เซ็นรับรอง • ยื่น G3 ก่อน 17.00 น.	• Permit Issuer ตรวจสอบและเตรียมความพร้อม/ คัดแยกอุปกรณ์ • Permit Issuer ลงนามผู้ออกใบอนุญาตใน Work permit และส่งใบอนุญาตทำงานให้ผู้อนุมัติ (Permit approver) • ให้หัวหน้างาน (permit sup) ตรวจสอบและทำความเข้าใจและรับ work permit	หัวหน้างานสื่อสารก่อนเริ่มงานดังนี้ • Toolbox talk • Pre-use inspection • JSEA และลงนามใน part 5 & 6 พร้อมกับตรวจสอบและลงผลการตรวจสอบการปฏิบัติ	• ให้ On-site verifier ทำการตรวจสอบความปลอดภัย (ตามแบฟอร์ม on-site verifier checklist) และลงชื่อใน work permit • ตรวจสอบ LOTO ตาม Isolation plan	• AGT ตรวจวัดแก๊สก่อนเริ่มงานและตามความที่ใน PTW • ปฏิบัติตาม PTW & JSEA	• รื้อถอน 5 ส.พื้นที่ • On-site verifier ลงนามความเรียบร้อยในการตรวจสอบพื้นที่ทำงาน • ประสานงาน Permit Approver ลงนามสิ้นสุดในอนุญาตทำงาน • รับสำเนา work permit





P-(Q-TS)-001-(OE)
Lockout/Tagout (LOTO)
การตัดแยกระบบ





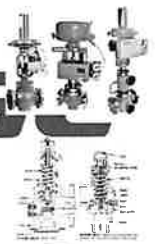


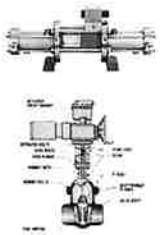
Non-Acceptable Energy Isolation Devices

- ☐ Control valves with minimum stops
- ☐ Non-return or check valves
- ☐ Air-to-close valves
- ☐ Hydraulically driven valves without a position control locking system
- ☐ Pressure relief valves/devices
- ☐ MOV (Motor Operated Valve) unless both its breaker and manual hand wheel are properly locked out.



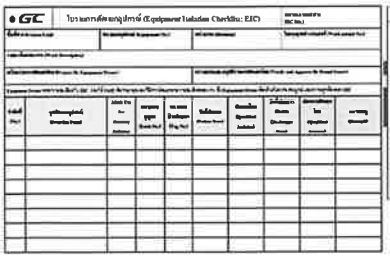








EIC & Tags







การทำงานในระยะเวลาชั่วคราว (ไม่เกิน 60 เกรี ถังของอุปกรณ์ต้องอยู่ถ่ายังขณะทำงานตลอดเวลา) เช่น การทำงานและซาด ฯลฯ ไม่ require Key Lock (Lock out) แต่ต้องทำการ Tag out



Line Breaking/Equipment Opening
P-(Q-SH-O1)-001

งานอะไรบ้าง เข้าข่าย 1st Line Breaking

- การถอด blind, plugs and cap flanges from bleed valves are considered line breaks.
- การคลาย Bolt, nut หรือถอดหน้าแปลน flange
- การเปิดวาล์วสำหรับ Vent, Drain หรือเก็บตัวอย่าง (นอกเหนือจากที่ระบุใน Procedure)
- การคลาย bolt ของ valve
- งานเปลี่ยนอะไหล่ ชิ้นส่วนของ valve เช่น Packing valve
- งาน Swing spectacle blind/ใส่ Blind
- งานคลาย joint หรือถอด pipe/tube
- งานถอด Hose ที่ใช้สำหรับ load หรือ unload สารเคมีอันตราย
- การเจาะท่อ (Drilling)
- การเปิดฝาหรือ Manhole สำหรับการตรวจสอบ (inspection)

กิจกรรมที่ไม่เข้าข่าย Line breaking/equipment opening;

- ท่อหรือระบบที่ยังคง service
- งาน Operations routine เช่น
  - *การเช็คระดับ (Gauging) ของถัง*
  - *การ Sampling (Refer to Sampling Procedure)*
  - *งาน Routine Water Drain*
  - *การ Connecting/disconnecting of hoses*

GC

ลำดับการทำ 1st Line Breaking

Pre-line breaking

- ❑ ตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ในการตัดแยกระบบ(Physical Isolation)
- ❑ ขออนุญาตทำงานตามระบบwork permit
- ❑ ตรวจสอบสารเร่งพลังงานที่อยู่ในระบบ/อุปกรณ์
- ❑ ตรวจสอบระบบท่อหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับจุดที่จะทำการเปิด(line break)
- ❑ มั่นใจว่าท่อหรืออุปกรณ์ไม่มีสิ่งตกค้าง

PPE

- ❑ ทำการประเมินอันตราย
- ❑ ตรวจสอบ Safety Shower/Eye washer ที่อยู่ใกล้จุดทำงาน
- ❑ สวมใส่ PPE ถูกต้อง
- ❑ จัดหา PPE เพิ่มเติมให้สอดคล้องกับอันตรายหรืองานที่มีความเสี่ยงสูง



Initial Line breaking

- ❑ ยืนปฏิบัติงานในจุดที่ปลอดภัย (defensive position)
- ❑ พิจารณาเวลาการพิเศษเพิ่มเติม กรณีที่ทำงานที่มีความเสี่ยงสูง
- ❑ ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและสวมใส่ PPE ที่กำหนด จนกว่าจะยืนยันได้ว่าไม่มีสารอันตรายแหล่งพลังงานตกค้างในระบบ

Returning to Service

- ❑ ปฏิบัติตาม PTW systems
- ❑ ทำการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน/VISUAL INSPECTION PHYSICAL TESTING



GC

Confined Space Procedure

GC



GC

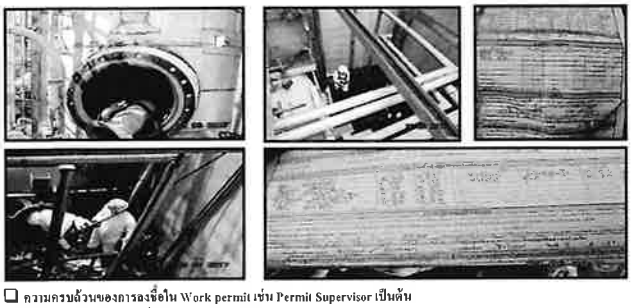
กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ปี 2562



"สภาพอันตราย"
สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้
1.มีโอกาสหรือโรคสูงที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนของลูกจ้างหรือกลุ่มกับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน
2.มีสภาพไวระเบิดหรือติดไฟ ถูกกัด หรือคิดอยู่ภายใน
3.มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
4.สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีกำหนด

"บรรยากาศอันตราย"
1. ออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5% หรือมากกว่าร้อยละ 23.5% โดยปริมาตร
2. มี ก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้เกินร้อยละ 10% LEL/ LFL
3. ฝุ่นที่ติดไฟได้ระเบิด ได้ถึงเท่าที่เหมือนมากกว่า LFL หรือ LEL
4. ค่าความเข้มข้นของสารเคมีต่อระดับเกินมาตรฐาน ที่กำหนดตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการทำงานและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (แก้สพิษ)
5. สภาวะ อื่นใดที่อาจเป็นอันตราย ต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่รัฐมนตรีประกาศ

Confined Space



- ❑ ความครบถ้วนของการลงชื่อใน Work permit เช่น Permit Supervisor เป็นต้น
- ❑ ไม่ติดป้ายเตือนอันตรายที่อับอากาศหลังฝาปิด Man hole
- ❑ การต่อ Grounding ของอุปกรณ์ระบายอากาศยังไม่ครบถ้วน
- ❑ ไม่มี Ventilation Plan และการประเมินอันตรายในที่อับอากาศไม่ครอบคลุมความเสี่ยง

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

กรณีที่ไม่สามารถทำให้บรรยากาศในที่อับอากาศนั้นปลอดภัย แต่จำเป็นต้องเข้าที่อับอากาศนั้น ให้ดำเนินการดังนี้

- ความเข้มข้นของสารไวไฟต้องไม่เกิน **10% LEL** กรณีเกิน 10% LEL ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานเด็ดขาด
- **ปริมาณออกซิเจน**น้อยกว่า 16.5% โดยปริมาตร ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการทำงานภายใต้บรรยากาศก๊าซเฉื่อย **(Inert Entry)**
- **ปริมาณออกซิเจนมากกว่า 16.5%** โดยปริมาตร แต่น้อยกว่า 19.5% โดยปริมาตร ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยในการหายใจ (Breathing Apparatus : BA) ได้แก่ Air Line (ที่ใช้การส่งผ่านอากาศจากถังอัดอากาศ) หรือ SCBA
- **กรณีความเข้มข้นของสารเคมี**เกินกว่าค่ามาตรฐาน ให้นักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แนะนำมาตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศนั้น
- จัดให้มีการระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง
- จัดให้มีการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตรายอย่างต่อเนื่อง
- จัดเตรียมทีมช่วยเหลือพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือและติดตั้งอุปกรณ์ช่วยเหลือพร้อมให้การช่วยเหลือได้ทันที
- การปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่จำเป็นต้องใช้ BA ไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานชุดหนึ่ง ๆ มีการปฏิบัติงานต่อเนื่องเกินกว่า 30 นาที และการหยุดพักระหว่างแต่ละครั้งไม่การน้อยกว่า 15 นาที
- ผู้ปฏิบัติงานที่ใช้ BA จะต้องผ่านการทดสอบการใช้ BA โดยหัวหน้าผลัดดับเพลิง
- ห้ามมิให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่ต้องใช้ BA ปฏิบัติงานเกินกว่า 8 ชั่วโมง (รวมระยะเวลาพัก) ต่อหนึ่งวัน

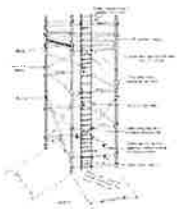
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

- ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ลม ไนโตรเจน เป็นต้น ของบริษัทฯ หากจำเป็นต้องใช้ของบริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตทำงานในที่อับอากาศก่อนทุกครั้ง
- การเปิดทางเข้า(Manhole) ที่อับอากาศจะต้องมั่นใจว่าผู้เปิด Manhole จะไม่ได้รับอันตรายจากบรรยากาศที่เป็นอันตรายภายในที่อับอากาศ เช่น ต้องมีการตรวจวัด %LEL หรือปริมาณออกซิเจน ภายในที่อับอากาศก่อน เป็นต้น และเมื่อเปิด Manhole แล้วต้องติดป้ายเตือนว่า "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ไว้ที่ทางเข้าที่อับอากาศ และมีเครื่องป้องกันไม่ให้ยื่นเศียรหรือเข้าไปโดยไม่ตั้งใจได้
- **การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในที่อับอากาศจะต้องเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เหมาะสม และตรวจสอบให้อุปกรณ์ไฟฟ้านั้นมีสภาพสมบูรณ์และปลอดภัยพร้อมใช้งาน ถ้าที่อับอากาศนั้นมีบรรยากาศที่ไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดที่สามารถป้องกันมิให้ติดไฟหรือระเบิดได้**
  - ไฟแสงสว่างในที่อับอากาศ ต้องใช้แรงดันไฟฟ้า ไม่เกิน 50 Volt DC
  - อุปกรณ์ไฟฟ้าในที่อับอากาศที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 Volt AC **ต้องจัดให้มีระบบป้องกันไฟดูด(Earth Leakage) ยกเว้นตู้เชื่อมไฟฟ้า เพราะไม่สามารถติดตั้งระบบป้องกันไฟดูด (Earth Leakage) ได้**

ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยการทำงานภายใต้บรรยากาศก๊าซเฉื่อย

- **การเปิดอุปกรณ์ที่** Blank หรือ Seal ด้วยไนโตรเจนหรือก๊าซเฉื่อย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมอุปกรณ์ส่งผ่านอากาศหายใจ (Breathing air) **ทุกครั้ง**
- **ทวนสอบ**การตัดแยกระบบ (LOTO/Blind) ก่อนเข้าทำงานที่อับอากาศ
- **มี**ระบบส่งผ่านอากาศหายใจมากกว่า 1 แหล่ง **(Redundant system) ที่เป็นระบบที่เชื่อถือได้และเป็นอิสระต่อกัน พร้อมกับระบบอากาศสำรองกรณีฉุกเฉิน (Auxiliary escape air bottle) พร้อมใช้งาน อากาศต้องได้รับการทดสอบให้มั่นใจว่า**ปริสุทธิ์**และปลอด**ภัยสำหรับ**ผู้ใช้งาน**
- **มี**ระบบการสื่อสาร **(Communication set)** ระหว่างผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศและผู้ช่วยเหลือภายนอก**ที่เชื่อถือได้**
- ผู้ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fit test) **ก่อนเข้าทำงานที่อับอากาศ**
- **มี**ทีมช่วยเหลือ (Rescue team) พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือและติดตั้งอุปกรณ์ช่วยเหลือพร้อมให้การช่วยเหลือได้ทันที
- ปิดล้อมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมติดป้ายเตือน "อันตราย บรรยากาศไนโตรเจน" **ให้เห็นชัดเจน**
- ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องอยู่บริเวณโดยรอบอุปกรณ์ที่**ปฏิบัติงาน Inert entry** ทั้งนี้ผู้ที่อยู่ใกล้ช่องเปิดหรือทางเข้า Inert entry จะต้องสวมอุปกรณ์ส่งผ่านอากาศหายใจ (Breathing air) และ Full body harness

Scaffolding Procedure

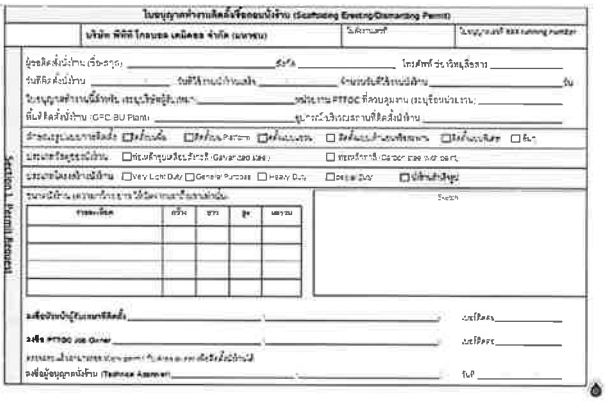


ข้อกำหนดเกี่ยวกับงานนั่งร้าน

- **ห้ามไม่ให้แรงงานหญิงทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป**
- **นั่งร้านที่อยู่ระหว่างการดัดตั้ง รื้อถอน หรือยังไม่อนุญาตให้ใช้งานต้องติดป้าย "ห้ามใช้งาน" ให้เห็นชัดเจน**
- **นั่งร้านที่ตั้งสูงเกิน 21 เมตร ต้องได้รับการออกแบบ คำนวณ อนุญาตให้ใช้งานจาก Professional Practice in civil engineer**
- **กรณีแก้ไข ดัดแปลงนั่งร้าน ต้องขออนุญาตดัดตั้งนั่งร้านใหม่**

Contractor Scaffolding Inspector → ตรวจสอบนั่งร้านทุก ๆ 7 วัน
Scaffolding Technical Approver → ตรวจสอบนั่งร้านทุก ๆ 15 วัน





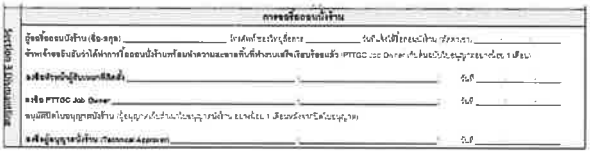
ใบขนุญาตทำงานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding Erecting/Dismantling Permit)

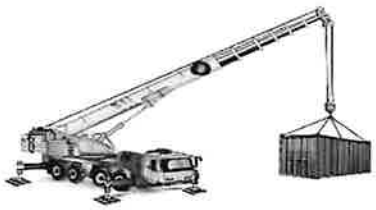
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Section 1 Permit Request

Section 2 Inspection and Approval

Section 3 Dismantling





Mobile Crane Lifting Work Permit

การแบ่งลักษณะความเสี่ยงของงานยก

งานยกโดยรถปั้นจั่น

(Lifting by Mobile Crane)

- งานยกเสี่ยงสูง (Critical Lift)
- งานยกเสี่ยงต่ำ (Non-Critical Lift)

กำหนดให้ต้องมีแผนงานยกและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย(Lifting Plan and JSEA are Required)

การแบ่งลักษณะความเสี่ยงของงานยก

1) เป็นงานยกที่มีความเสี่ยงสูง (Critical Lift) อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

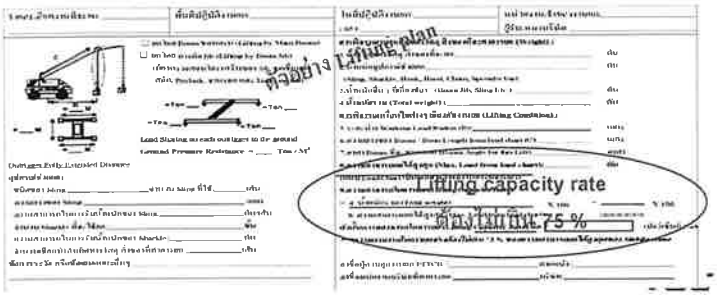
- ยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักเกิน 10 ตัน
- ยกวัสดุสิ่งของในระยะไกลหรือสูง โดยต้องต่อ Jib boom
- ยกวัสดุสิ่งของข้ามท่อ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่กำลังทำงานอยู่
- ยกวัสดุสิ่งของที่ต้องใช้รถเครน 2 คัน หรือมากกว่า
- ยกกระเช้าสำหรับขนส่งผู้โดยสาร
- ยกวัสดุสิ่งของ**ในพื้นที่การผลิตที่มีความเข้มข้นสูงไม่สามารถยืดขาเครนได้สุด**
- ยกวัสดุสิ่งของ**ใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง (Procedure** ใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง)
- ยกวัสดุสิ่งของ**บนพื้นที่ที่มีโอกาสยุบตัว**

งานยกที่มีความเสี่ยงสูง จะต้องจัดทำแผนการยก (Lifting Plan) และ JSEAแนบกับใบอนุญาตนี้

Lifting Plan : ข้อมูลการยก น้ำหนัก การ load, ข้อมูลอุปกรณ์ที่ใช้ยก – เกี่ยว , สภาพพื้นที่ทำงาน ขั้นตอนการยก , ภาพแก้ไขรับรองทำงานยก , การคำนวณต่างๆ เช่น lifting Capacity Rate

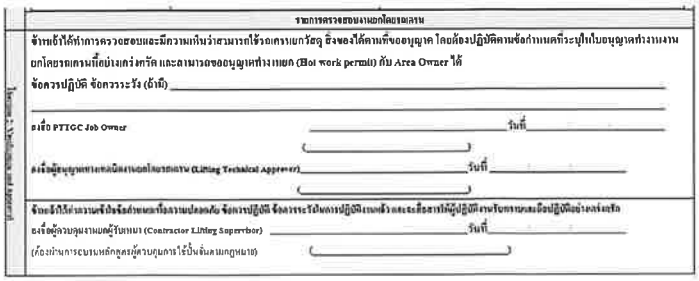
2) เป็นงานยกที่มีความเสี่ยงไม่สูง (Non-critical lift)

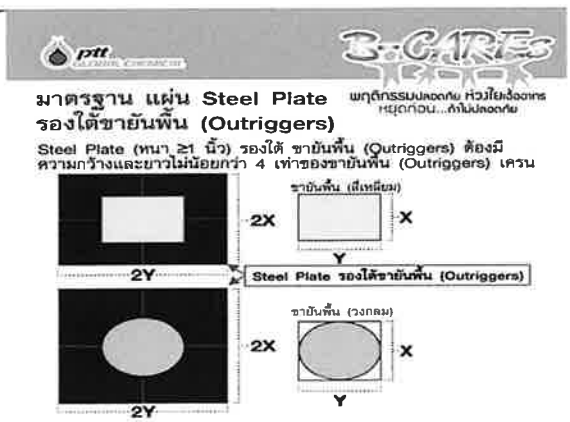
การคำนวณ/วางแผนงานยกวัสดุสิ่งของโดยปั้นจั่นอย่างปลอดภัย (Lifting Plan)













Excavation Permit

ขอบเขต :

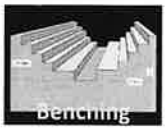
1. การปฏิบัติงานที่มีการขุดลึกมากกว่า 15 เซนติเมตรในพื้นที่ Restricted area และ Controlled area
2. งานขุดในพื้นที่งานโครงการ(Project Area) for project manager to controlled and approved *Excavation* work.
3. งานขุดนอกเขตพื้นที่ GC ควรปฏิบัติตามขั้นตอนของเจ้าของพื้นที่





ความปลอดภัยในงานขุด :

- **งานขุดลึก**เกิน 1 เมตร : ต้องจัดให้มีทางเข้า-ออก ประกอบด้วยบันได ทุกๆ ระยะ 20 เมตร
- **งานขุดลึก**เกิน 1.2 เมตร : ต้องทำการตรวจวัด O2 (19.5-23.5%) หากระดับ O2 ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ต้องขออนุญาต Confined Space เพิ่มเติม
- **งานขุดลึก**เกิน 1.5 เมตร จะต้องทำการค้ำยัน (Shoring), ลาดเอียง (Slope) หรือทำขั้นบันได (Benching) (กรณีมีงานขุดลึกเกินความลึกโครงสร้างฟุตติ้งของโครงสร้าง จะต้องทำการค้ำยัน (Shoring))
- **งานขุดลึก**เกิน 6 เมตร จะต้องได้รับการรับรองจาก Civil Engineer



Q & A



GC

เอกสารการอบรม Basic Safety

หลักสูตรการฝึกอบรม
ความปลอดภัยเบื้องต้น
(Basic Safety Training)

วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม

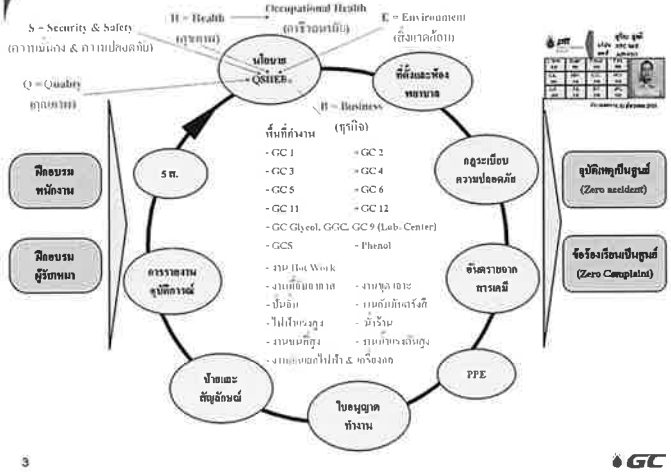
- **เพื่อให้**ทราบและเข้าใจ กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย **ความปลอดภัยเบื้องต้น และสภาพแวดล้อมในการทำงาน** เพื่อให้ทำงานและปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- **เพื่อให้**เกิดความตระหนักถึงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น**ได้ในการทำงาน** และมีจิตสำนึกในการทำงานอย่างปลอดภัย
- **เพื่อให้**ทราบและเข้าใจถึงการป้องกันอันตราย และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย**ส่วนบุคคล**
- **เพื่อให้**ทราบถึงระบบการทำงานต่างๆ**ในเบื้องต้น เช่น ใบอนุญาตทำงาน** (Work Permit) **การรายงานและการสอบสวนอุบัติการณ์ เป็นต้น**

(Incident) = อุบัติเหตุ (Accident) = เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near-miss)

อย่าเพียงเรียนเพื่อให้ผ่านการฝึกอบรมเท่านั้น

เพราะความปลอดภัยเป็นเรื่องของตนเอง บุคคลรอบข้าง รวมถึงครอบครัว

หัวข้อการฝึกอบรมและความคาดหวัง



นโยบายด้าน QSHEB

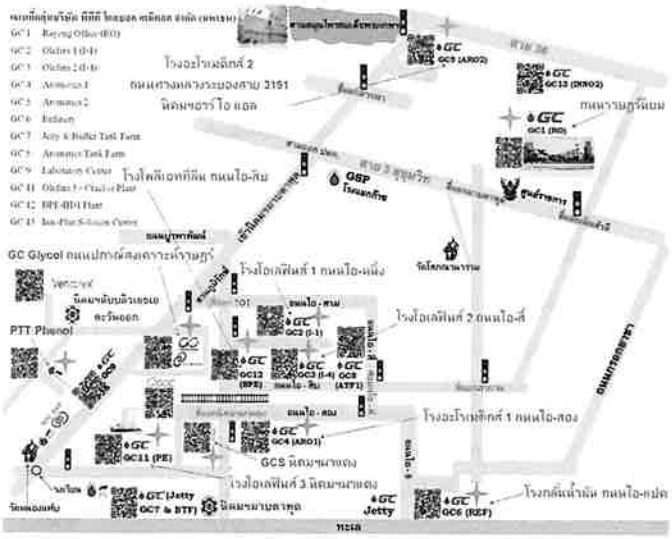
นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Sustainability)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล ที่ตอบนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรชั้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึง เสรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธะสัญญาในการพัฒนาประสิทธิผลการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล → Eco-economically Friendly Innovation ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนา
2. บริหารคุณภาพทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า และพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป้วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุการบาดเจ็บ และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) ความเสี่ยงต่อทรัพย์สิน และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CARE รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อคุณค่าร่วมความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร → ด้วยระบบบริหารการต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management : BCM)
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน → Healthy Society
6. ประเมินและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และกำไรชีวิตความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งในและนอกงาน อากาศ น้ำและการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นการใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิผลสูงสุดตลอดห่วงโซ่อุปทาน คาดไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดต้นทุนเพื่อลดและจัดการความตามกฎหมายในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมโดยความร่วมมือและรับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมของบริษัท

Supply Chain

ที่ตั้งและแผนผังโดยรวม



8

การทดสอบเสียงสัญญาณฉุกเฉิน

ทุกวันพุธ เวลา 11:30 น.

การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- บริเวณอาคารสำนักงาน **เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้**
  - ออกจากห้องและปิดประตู (ห้ามล็อค)
  - อพยพออกไปตามทางออกฉุกเฉิน
  - ไปที่จุดรวมพล รายงานตัวต่อหัวหน้างานทันที
- บริเวณพื้นที่หวงห้าม **เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้**
  - หยุดงานและปิดสวิทช์เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่กำลังใช้งานอยู่ทันที
  - อพยพจากพื้นที่ในทิศทางขวางทิศทางลม
  - ไปที่จุดรวมพล รายงานตัวต่อหัวหน้างานทันที
  - ห้ามกลับเข้าเขตพื้นที่จนกว่าจะได้ยินสัญญาณสิ้นสุดเหตุฉุกเฉิน
- ลังบันไดงานและอุปกรณ์ในที่ต้องขึ้นไปปฏิบัติงานให้ได้

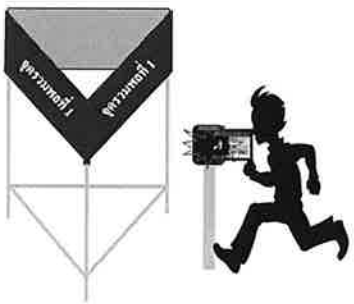


กรณีเกิดเหตุก๊าซพิษรั่วไหล ให้เข้าไปอยู่ภายในอาคาร ปิดประตู หน้าต่าง เครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ รวมทั้งปิดกั้นโดยรอบของขอบประตูและหน้าต่าง ไม่ให้ก๊าซพิษจากภายนอกเข้ามาภายในอาคาร

9

กฎระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือมีสัญญาณเตือนภัยดังขึ้นจะต้อง
หยุดการปฏิบัติงานโดยทันที และฟังการประกาศแจ้งเพื่อปฏิบัติตาม



10

หน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมาย

สำหรับผู้รับเหมา

- ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
- เข้าใจและปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของ GC เสมอ
- แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาเมื่อพบเห็นสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe condition) หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe action)
- ร่วมมือและเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ เพื่อสนับสนุนวัฒนธรรมความปลอดภัยของ GC (B-CAREs)

11

กฎระเบียบความปลอดภัย

12

กฎระเบียบความปลอดภัย

- ผู้ที่จะเข้ามาทำงานต้องผ่านการฝึกอบรมตามที่กำหนด
- ต้องติดบัตรแสดงให้เห็นตลอดเวลา และห้ามให้บัตรของตนเองให้ผู้อื่นนำไปใช้
- ขับรถผ่านประตูทางเข้า ต้องลดกระจก และแสดงบัตรทุกครั้ง
- ห้ามกดหรือปิด/เปิดสวิทช์เครื่องจักร/อุปกรณ์โดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง หรือไม่ได้รับมอบหมายโดยเด็ดขาด







กฎระเบียบความปลอดภัย (ต่อ)



กฎระเบียบความปลอดภัย (ต่อ)











กฎระเบียบความปลอดภัย (ต่อ)







ใช้ความเร็วไม่เกินป้ายจำกัดความเร็วที่กำหนดในแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน



Flame arrestor



กฎระเบียบความปลอดภัย (ต่อ)

- ยานพาหนะ รถปั้นจั่น รถกระเช้า รถโฟล์คลิฟต์ และเครื่องจักรกลทุกชนิด ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพ และติดสติกเกอร์อนุญาตให้ใช้งาน
- การนำสิ่งของเข้า-ออก
  - ต้องเขียนใบสำแดงนำของเข้า **(Material Declaration)**
  - ต้องเขียนใบนำของออก และได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจ

อุปกรณ์คุ้มครอง

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

(Personal Protective Equipment ; PPE)

PPE พื้นฐาน



2.หมวกนิรภัย

3.แว่นนิรภัย



แว่นครอบตาสำหรับ
การทำงานกับสารเคมี







1.รองเท้านิรภัย

GC

PPE เฉพาะงาน



งานขนถ่ายสารเคมี

ห้ามถอดปลายแขนเสื้อของชุดป้องกันสารเคมีแบบนี้ ต้องให้ปลายแขนสื้อปิดคลุมถุงมือ



งานเชื่อม



งานตัด/งานเจียร์

GC

PPE เฉพาะงาน (ต่อ)

เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว
(Full Body Harness
with Double Lanyard)



งานบนที่สูง



ทำงานกับวัสดุที่แหลม/คม

ที่ครอบหู (Earmuff) ลดระดับ
ความดังของเสียงได้ 25 Decibel (A)
(25 dB (A))



พื้นที่ที่มีเสียงดัง



ที่อุดหู (Earplug) ลดระดับ
ความดังของเสียงได้ 15 Decibel (A)
(15 dB (A))

GC

สวมใส่ถูกต้อง

ตรวจสอบสภาพ

มีมาตรฐาน

Work Safe

Be Safe

ความปลอดภัยเป็น

หน้าที่ของตนเอง

หรือของทุกคน

นั่นเอง

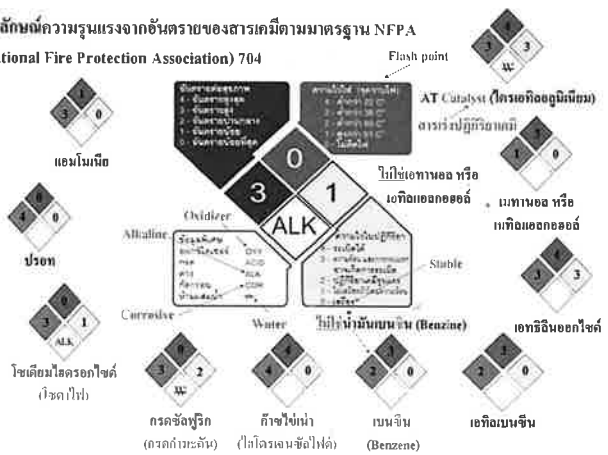


GC

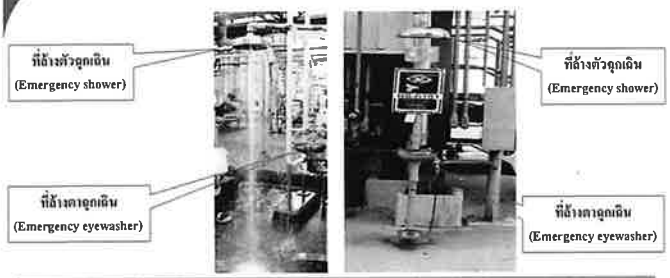
อันตรายจาก
สารเคมี

GC

สัญลักษณ์ความรุนแรงจากอันตรายของสารเคมีตามมาตรฐาน NFPA
(National Fire Protection Association) 704



GC



การสัมผัส	การปฏิบัติตัวเบื้องต้น
ทางการหายใจ	ถ้าได้กลิ่นผิดปกติ ให้ออกนอกพื้นที่ ไปที่อากาศบริสุทธิ์ และแจ้งหัวหน้างาน
ทางตา	ล้างตาด้วยน้ำเปล่าจากที่ล้างตาฉุกเฉินอย่างน้อย 15 นาที
ทางผิวหนัง	ล้างตัวด้วยน้ำเปล่าจากที่ล้างตัวฉุกเฉินอย่างน้อย 15 นาที

สำรวจหาจุดชำระล้างฉุกเฉิน (ที่ล้างตัวและล้างตาฉุกเฉิน) ก่อนเริ่มงาน

ใบอนุญาตทำงาน

(Work Permit)

เพื่อความปลอดภัย



ไม่มีใบอนุญาตทำงาน (No Permit) ➡ ไม่ต้องทำงาน (No Work)

* ถ้างานที่ทำไม่ปลอดภัย ➡ ให้หยุดงานทันที *

ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work

Hot Work คืออะไร?

งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟที่จะเป็นแหล่งกำเนิดไฟ ทำให้เชื้อเพลิงเกิดการลุกติดไฟได้ เช่น งานตัด งานขัด งานเชื่อม งานเจียร์ งานเดินเครื่องยนต์ เป็นต้น





ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work

- ✓ ต้องขออนุญาตทำงานจากเจ้าของพื้นที่
- ✓ ต้องมีการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ (% LEL; Lower Explosive Limit) ในพื้นที่การทำงานก่อนเริ่มงาน
- ✓ เริ่มงานได้เมื่อ ตรวจวัด % LEL = 0 เท่านั้น
- ✓ ต้องมีการตรวจวัดเป็นระยะตามเวลาที่กำหนด





วิธีการใช้ถังดับเพลิง



ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work

- ✓ เตรียมถังดับเพลิง Fire Rating เหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยงของ แต่ละพื้นที่
- ✓ มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์
- ✓ ถังดับเพลิงได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากล







ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work

- ✓ หัวหน้างานต้องทำหน้าที่เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch) ซึ่งต้องตรวจสอบความปลอดภัยเฝ้าหน้างาน ตลอดเวลา และตรวจสอบหลังจากหยุดงาน Hot Work เช่น พักกลางวัน หรือเลิกงาน เป็นต้น

ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work

- ✓ ใช้ผ้ากันไฟชนิด Non-Asbestos (ไม่มีส่วนประกอบของแร่ใยหิน) ป้องกันสะเก็ดไฟ
- ✓ ปิดทุกด้านให้มิดชิด มีถาดโลหะ และผ้ากันไฟรองพื้น เพื่อไม่ให้สะเก็ดไฟกระเด็นออกนอกพื้นที่ป้องกัน





การใช้ผ้ากันไฟป้องกันสะเก็ดไฟ

ความปลอดภัย ในการทำงานในที่อับอากาศ

(Confined Space)



ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

ที่อับอากาศคืออะไร?

ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย **เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง ไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน**

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สภาพอันตราย

สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจมลงของลูกจ้างหรือถมทับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน

(2) มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน

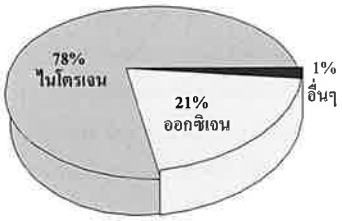
(3) มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย

(4) สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิต

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

บรรยากาศที่อันตราย

- มีออกซิเจนไม่เพียงพอต่อการหายใจ (น้อยกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% โดยปริมาตร)
- มีก๊าซ ไอ ละอองหรือฝุ่นที่ติดไฟ หรือระเบิดได้
- มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนด



ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

การขาดอากาศหายใจ

ความเข้มข้นของออกซิเจน ($\%O_2$)	อาการที่จะเกิดขึ้น
21	ปกติ
19.5	เริ่มอาการขาดออกซิเจน-เริ่มมีอาการทางจิตที่สังเกตเห็นยาก
15 - 19	ชีพจรเต้นเร็วขึ้น หายใจถี่ขึ้น คิดอะไรไม่ออก เริ่มไม่มีสมาธิ การทรงตัวไม่ดี
12 - 14	ควบคุมส่วนต่างๆของร่างกายไม่ได้ดี ทำอะไรก็ผิดพลาด ดุลพินิจบกพร่อง
6 - 8	6 นาที > 50% ตาย 8 นาที = 100% ตาย
0 - 4	หมดสติทันที และตายในที่สุด

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

- มีการใช้ไนโตรเจน (N_2) กันมากในโรงงาน
- N_2 เป็นมัจจุราชเงียบ ที่ทำให้เสียชีวิตได้โดยไม่รู้สึกตัว







ความปลอดภัยสำหรับงานขุด/เจาะ







ความปลอดภัยในการทำงานขุด/เจาะ

- **ต้องขออนุญาตทำงานขุดเจาะจากผู้ตรวจสอบ/ผู้มีอำนาจอนุมัติ**
- **ศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการขุดเจาะให้เข้าใจ**
- **ดำเนินการขุด เจาะ** ภายใต้การควบคุมดูแล และวิธีการที่กำหนด
- หากพบ Mark หรือ Warning Tape หรือแผ่นอิฐ หรือสิ่งบอกเหตุ**ที่แสดงว่า มีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น**ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมการขุด และหยุดการดำเนินการทำงานไว้ก่อน **จนกว่าผู้ควบคุมงานขุดสั่งการต่อไป**
- **ต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น**

คำเตือน : ตำแหน่งของท่อหรือสายไฟใต้ดินอาจไม่อยู่ในตำแหน่งตามแบบ **ต้องขุดสำรวจหาแนวให้ชัดเจนก่อนโดยเฉพาะตามแนวโค้ง**

ต้องใช้จอบ/เสียมขุดทำ**จนกว่าจะถึงระยะวางแนวท่อหรือสายไฟ**

ความปลอดภัยสำหรับ งานยกด้วยปั้นจั่น

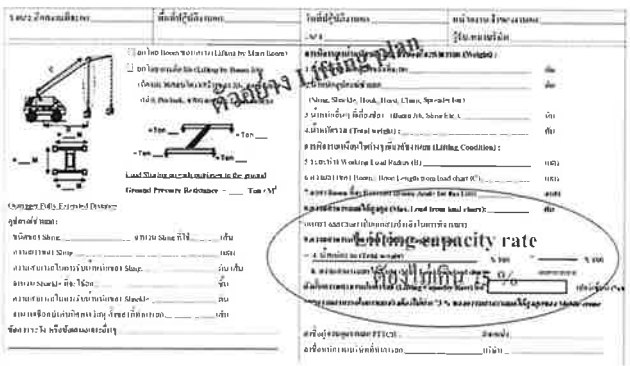


ความปลอดภัยในการยกวัสดุด้วยปั้นจั่น

- **ปั้นจั่น** และอุปกรณ์**ช่วยยก**ต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบ
- ผู้บังคับ**ปั้นจั่น** ผู้ให้สัญญาณ**แก่ผู้บังคับปั้นจั่น** ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุม**ปั้นจั่น** **ต้องผ่านการฝึกอบรม**
- ผู้ควบคุม**ปั้นจั่น**ตรวจสอบตามรายการ**ตรวจสอบ**
- ผู้ควบคุม**ปั้นจั่น** ยื่นผลการตามรายการ**ตรวจสอบ** เพื่อขออนุญาตกับผู้ตรวจสอบงานยก
- **กรณีทำงานยกในพื้นที่หวงห้าม** ผู้ควบคุม**ปั้นจั่น**นำรายการตรวจสอบ **ที่ผ่านการลงนาม ครบถ้วน**ไปใช้ในการประกอบการขออนุญาตทำงาน

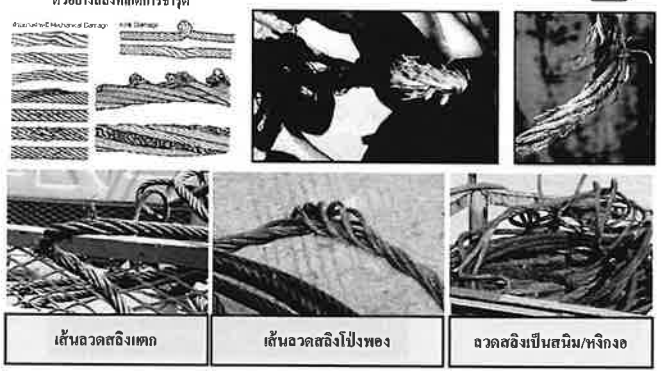
คำเตือน : พื้นที่**ปฏิบัติงาน** สภาพ**ปั้นจั่น** อุปกรณ์**ช่วยยก** ผู้ให้สัญญาณ**แก่ผู้บังคับปั้นจั่น** ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุม**ปั้นจั่น** การวางแผนงานยก คือกุญแจสำคัญในการยก**วัสดุสิ่งของ**ด้วยปั้นจั่น

1. ต้องมีการคำนวณ/วางแผนงานยกวัสดุสิ่งของโดยปั้นจั่นอย่างปลอดภัย (Lifting Plan)



3. ความปลอดภัยของสลิง (ข้อห้ามใช้งาน)

ตัวอย่างสลิงที่เกิดการชำรุด



3. ความปลอดภัยของสลิง (ข้อห้ามใช้งาน)

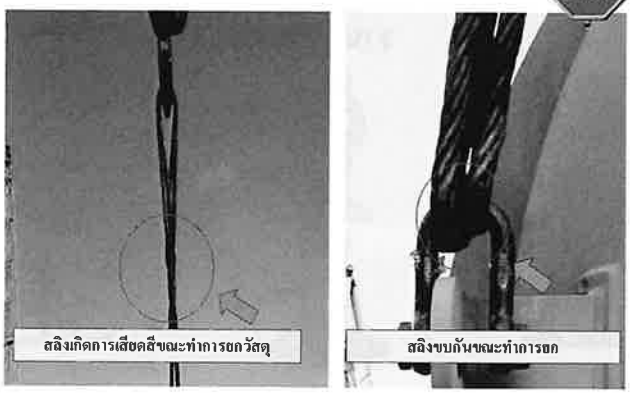
ลวดสลิงมีสภาพคลายเกลียว



ลวดสลิงบางเส้นขาดหายไป



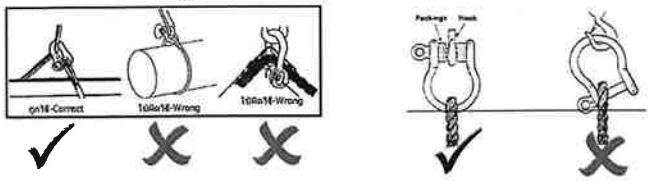
3. ความปลอดภัยของสลิง (ข้อห้ามใช้งาน)



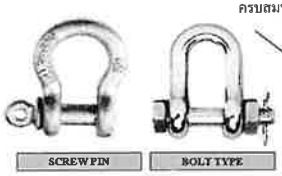
4. ความปลอดภัยของ Shackle



ต้องมีจุดแสดงพิกัดน้ำหนัก (Work Load Limit ; WLL) ของ Shackle
และใช้งานให้เหมาะสมตามการวางแผนการยก



4. ความปลอดภัยของ Shackle



สลักมีชิ้นส่วนอยู่ครบสมบูรณ์

เนื้อโลหะไม่สึก







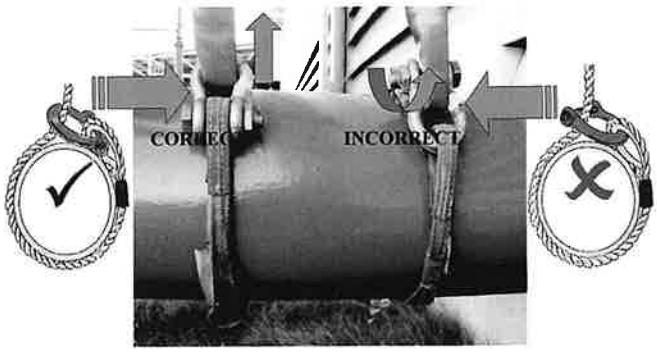
5. ความปลอดภัยของรอก

รอกที่ใช้ยกของต้องมีป้ายทะเบียน (Tag) บอกน้ำหนักที่ยกได้

- หมุดยึ้และน็อตยึดโครงสร้างไม่ชำรุด
- จานโซ่ไม่แตก
- ตะขอจะต้องไม่ล่างอ้ากินคำมาตรฐาน
- ตะขอต้องไม่มีรอยแตกร้าวหรือบิดงอ
- ประกับและสลักล็อคคอตะขอจะต้องไม่แตกร้าว
- ขาล็อค (Safety Latch) ใช้งานได้ดี
- ด้ามโยกจะต้องใช้งานได้ดี น็อตยึดแน่นแรง
- โซ่จะต้องไม่บิดเบี้ยว หักงอ หรือมีรอยบิ่น
- โซ่จะต้องไม่เป็นสนิม และผุกร่อน
- โซ่ต้องไม่ประสะเปื้อนด้วยลูกไฟ เลงหนเชื่อม
- ตัวล็อคและแกนปรับแต่งการควบคุมการขึ้น-ลงของโซ่ใช้งานได้ดี



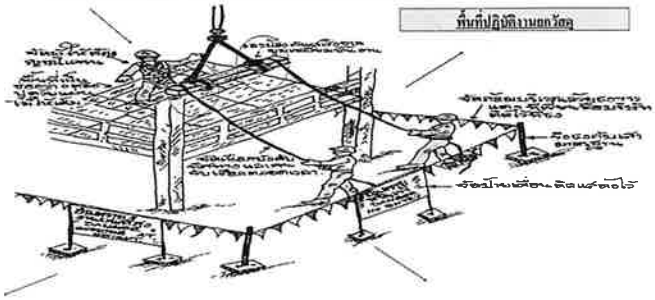
6. ความปลอดภัยในการเกาะเกี่ยว



- ให้ส่วนโค้งเป็นส่วนที่สัมผัสการเคลื่อนตัวของสลิงขณะทำการยก

7. ความปลอดภัยอื่น ๆ

- การยกของทุกครั้งจะต้องมีคนให้สัญญาณเพียงคนเดียว
- ใช้เชือกผูกของคอยรั้งไว้เพื่อป้องกันการแกว่งไปมา
- ก่อนทำการยกวัสดุต้องกันคนให้ออกนอกรัศมีการทำงานของปั้นจั่น



ความปลอดภัยสำหรับทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง





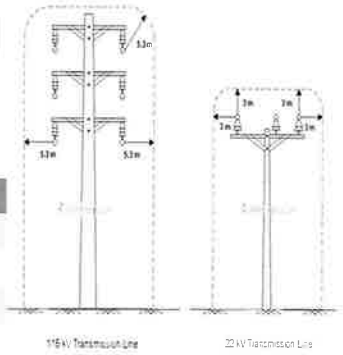
สายส่งไฟฟ้าแรงสูง คืออะไร

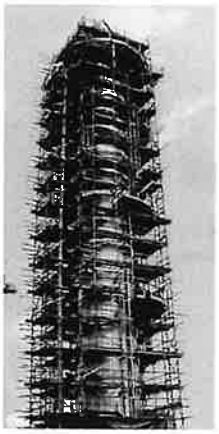
คือ สายไฟฟ้าชนิดเปลือยไม่มีฉนวนห่อหุ้ม ระดับแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 22 kV ขึ้นไป

การปฏิบัติงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

คือ งานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องมือ เครื่องจักรที่อยู่ในบริเวณใกล้ และได้สายส่ง ในระยะห่างจากสายส่งไฟฟ้าตามที่กำหนด

แรงดันไฟฟ้า (โวลท์)	ระยะห่าง (เมตร)
12,000 - 33,000	3.00
33,000 - 69,000	3.30
69,000 - 115,000	3.90
115,000 - 230,000	5.30





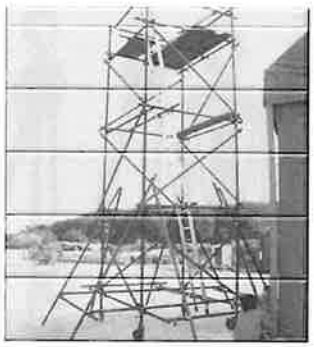
ความปลอดภัย สำหรับ งานนั่งร้าน

ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน

1. ขอใบอนุญาตติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน **กับเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้าน**
2. **ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด** และแขวนป้ายแจ้งว่า "กำลังติดตั้งนั่งร้าน" **ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน**
3. **ผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ แจ้งเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้านตรวจสอบ หากตรวจสอบผ่านจะเปลี่ยน** ป้ายเป็นป้าย "อนุญาตให้ใช้งาน"
4. การรื้อถอนนั่งร้านให้ติดต่อขออนุญาตรื้อถอน**กับเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้าน**

ข้อควรระวัง : ห้ามใช้งาน และแก้ไขดัดแปลง**นั่งร้าน ก่อนได้รับอนุญาต หากพบว่าชำรุด** หรือ ติดตั้งไม่ได้มาตรฐานให้หยุดใช้งาน และรีบแจ้งหัวหน้างานแก้ไข

นั่งร้านแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Scaffold)



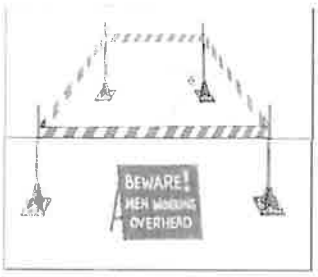
ห้ามสูงเกิน 4 เมตร

ต้องมีระบบห้ามล้อตลอดเวลาที่ใช้งาน



นั่งร้านแบบแขวนห้อย (Hanging/Suspend Scaffold)





ต้องกั้นบริเวณ **เพื่อป้องกันอันตรายแก่บุคคล หรือเครื่องจักรที่สัญจรผ่านด้านล่าง ตลอดเวลาที่ตั้ง ใช้งาน และรื้อถอน** พร้อมติดตั้งตาข่ายกันของตก



ความปลอดภัย สำหรับ งานบนที่สูง

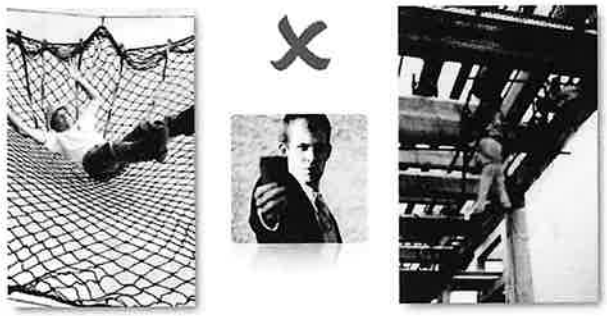
งานบนที่สูง คือ การทำงานบนที่สูงเกิน 1.8 เมตรขึ้นไป

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



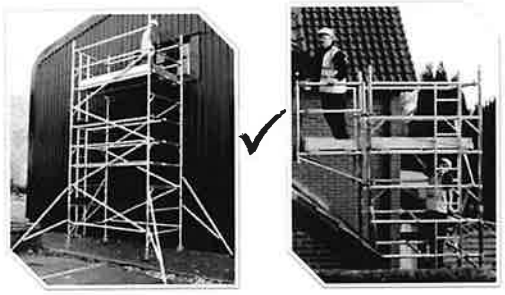
➢ ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานหรือทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่า 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่รวมบนพื้นที่วัน่ดงถาวรและมีราวกันตกที่มั่นคง

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



➢ ห้ามยืนทำงานบนตาข่าย

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



คำเตือน : **การทำงานบนที่สูงอาจจะลื่นสะดุด หล่น ตกจากที่สูงได้** ต้องติดตั้งนั่งร้านหรือมีอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง**อย่างถูกต้อง**

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



บันไดพาดจะต้องทำการตั้งผูกหรือ Support โดยทำมุมในสัดส่วน 1:4

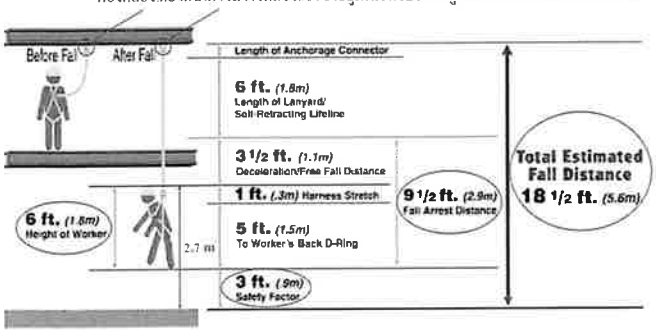


ขาบันได ขั้นบันได ต้องขนานกับพื้น **และมีระยะห่างของขั้นบันไดสม่ำเสมอ มีระยะประมาณ 10"-14" ขั้นบันไดต้องอยู่ในสภาพดี** พื้นป้องกันการลื่น

สิ่งที่ต้องปฏิบัติ : ต้องรักษาความสะอาดบันได **ปราศจากคราบน้ำมัน จาระบี หรือสิ่งของที่จะทำให้เกิดการลื่น**

การคำนวณระยะปลอดภัยจากการใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

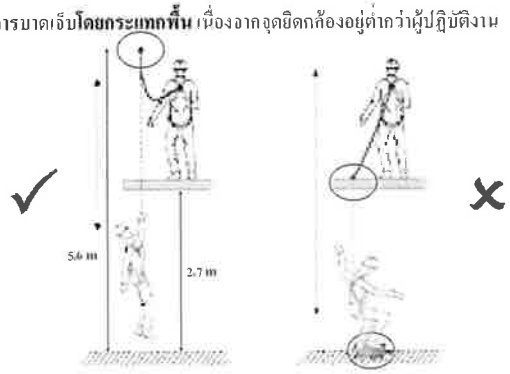
ต้องสอดคล้องกับโครงสร้างที่แข็งแรงซึ่งอยู่เหนือศีรษะของผู้ใช้งานเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว



ข้อควรระวังจากการตกจากที่สูง

Free fall

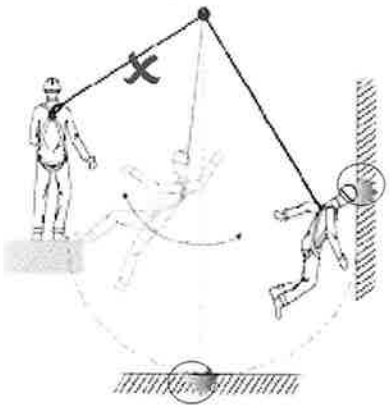
เกิดการบาดเจ็บโดยกระแทกพื้น เนื่องจากจุดยึดตกต้องอยู่ต่ำกว่าผู้ปฏิบัติงาน



ข้อควรระวังจากการตกจากที่สูง

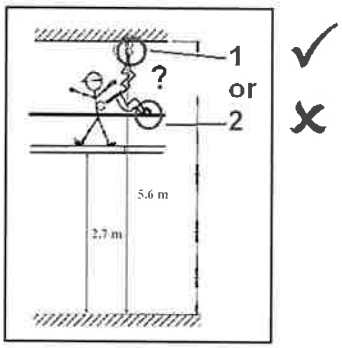
Pendulum effect

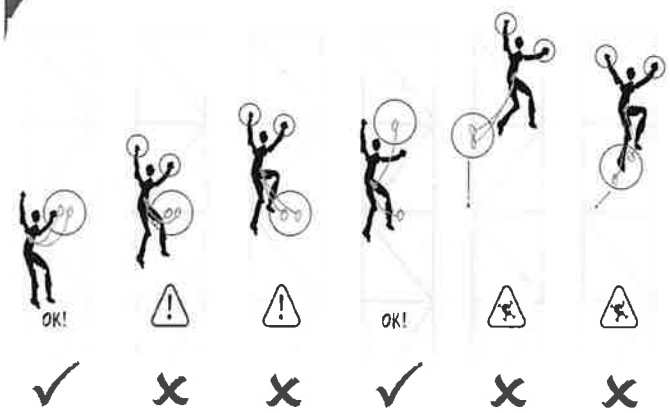
เกิดการตกโดยเชือกเกิดการแกว่ง
ผู้ปฏิบัติงานอาจบาดเจ็บจาก
การกระแทกกับผนัง หรือพื้นได้



อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง (Fall Arrest)

เราควรจะคล้อง lanyard ที่จุดไหนดี ? ...จุดที่ 1 หรือ 2





การเดิน เคลื่อนย้าย หรือเปลี่ยนพื้นที่ปฏิบัติงานขึ้นที่สูง

ข้อห้ามในการผูกยึด

ห้ามผูกยึดระบบป้องกันการตกจากที่สูงของส่วนบุคคลกับสิ่งต่อไปนี้ : -

- เสาค้ำยันแนวทแยงมุม
- เสาค้ำยันแนวดิ่ง
- ท่อสาธารณูปโภค เช่น ลม น้ำ แก๊ส
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- รางไฟ สายไฟ ตลับไฟ ท่อสายไฟ
- วาล์วทุกชนิด
- โครงสร้างที่ไม่แข็งแรง

ความปลอดภัยในการใช้น้ำความดันสูง





น้ำที่ถูกสร้างความดันจาก Pump
มีความดันสูงกินกว่า 100 kg/cm^2

ความปลอดภัยในการใช้น้ำความดันสูง

- **ผู้ควบคุมงาน และผู้ปฏิบัติงาน**ต้องผ่านการทดสอบ
- **ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ฉีดน้ำความดันสูง**ต้องผ่านการตรวจสภาพ
- **ผู้จับหัวฉีดต้อง**มีผู้ช่วยเหลืออย่างน้อย 1 คน
- **ผู้จับหัวฉีดน้ำต้อง**เป็นผู้ควบคุมวาล์วฉีดน้ำเองและ**ผู้จับหัวฉีดต้อง**อยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย
- **สวมแว่นครอบตา กระบังหน้า ถุงมือ รองเท้าบู๊ทนิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี**

ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน

- ใช้สลิงกันสะบัด (wrip check) ทุกจุดที่มีข้อต่อ



บริเวณจุดต่อของสายฉีดน้ำแรงดันสูงต้องตรวจสอบ และใช้สลิงป้องกันการสะบัดหากข้อต่อหลุด

การขจัดน้ำเสีย และสิ่งสกปรก

- น้ำเสีย จากการทำความสะอาดต้องนำไปทำลายด้วยวิธีทางเคมี หรืออื่นๆ หรือส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย
- สิ่งสกปรก เช่น Polymer หรือ Coke ที่ถูกชะล้างออกมาให้ติดต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อประสานงานถึงวิธีการบำบัดต่อไป
- ดูแลความเสะอาดเรียบร้อยบริเวณที่ฉีดล้างทำความสะอาดหรือทำความสะอาดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

ความปลอดภัยสำหรับ งานตัดแยกพลังงานกล และพลังงานไฟฟ้า





"ทำไมต้องต้องตัดแยก พลังงานกล พลังงานไฟฟ้า"

- เป็นวิธีที่นำมาใช้ในการควบคุมอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต จากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- เพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย



การตัดแยกระบบพลังงานกล พลังงานไฟฟ้า (Lock Out/Tag Out)

ระบบล็อค (Lock Out) ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดพลังงาน โดยการใช้กุญแจล็อค เพื่อไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องมายุ่งเกี่ยว

ระบบป้ายทะเบียน (Tag Out) เป็นแผ่นป้ายแสดงข้อความเตือนอันตราย และบอกสถานะว่ากำลังตัดแยกเพื่อซ่อมอุปกรณ์อะไร ใครเป็นผู้รับผิดชอบ

"ป้ายทะเบียนจะถูกแขวนไว้กับกุญแจล็อคเสมอจนงานเสร็จจึงสามารถปลดป้ายออกได้"





คำเตือน

- กระแสไฟฟ้ามองไม่เห็น ดังนั้นการทำงานกับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า โดยไม่ทำการตัดแยกหรือตัดแยกไม่สมบูรณ์อาจจะทำให้เสียชีวิตและสูญเสียกระบวนการผลิตได้
- การทำงานกับอุปกรณ์เครื่องกลที่มีก๊าซอันตราย ของเหลวไวไฟ กรด ด่าง หรือสารอันตรายอื่นๆ รวมทั้งน้ำร้อน ภายในอุปกรณ์ หากไม่ทำการตัดแยก หรือตัดแยกไม่สมบูรณ์อาจจะทำให้บาดเจ็บ เจ็บป่วย หรือเกิดเพลิงไหม้ และพึงระลึกเสมอว่าอาจจะมีสารเคมีตกค้างอยู่ภายในได้



ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุทางถนน

1. คน
   - 1.1 ผู้ขับขี่ ได้แก่ ขับรถเร็ว ตัดหน้ากระชั้นชิด ไม่สวมหมวกนิรภัย เมาแล้วขับ ขับรถย้อนศร ฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร หลับใน
   - 1.2 ผู้ใช้รถใช้ถนน ได้แก่ ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร ไม่เดินข้ามถนนตรงทางม้าลาย ไม่ใช้สะพานลอยข้ามถนน ขาดวินัยในการใช้รถใช้ถนน
2. รถ
   - 2.1 สภาพรถ ได้แก่ ไม่ตรวจสภาพรถ ไม่มีอุปกรณ์พื้นฐานที่จำเป็น ไม่มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ปรับแต่งสภาพรถไปจากเดิม
   - 2.2 การใช้รถ ได้แก่ บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด

ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุทางถนน

3. ถนน
   - 3.1 สภาพถนน ได้แก่ ถนนชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ
   - 3.2 สภาพการจราจร ได้แก่ การจราจรหนาแน่น
   - 3.3 อุปกรณ์ควบคุมการจราจร ได้แก่ สัญญาณไฟจราจรชำรุด
   - 3.4 จุดเสี่ยง ได้แก่ จุดอันตราย จุดเกิดอุบัติเหตุบ่อย จุดตัดทางรถไฟ
4. สิ่งแวดล้อม
   - 4.1 แสงสว่าง ได้แก่ ไฟส่องสว่างชำรุด/ไม่เพียงพอ
   - 4.2 สภาพธรรมชาติและภูมิอากาศ ได้แก่ ทางโค้ง ฝนตก หมอกลงจัด
   - 4.3 อุปสรรคบนเส้นทางจราจร ได้แก่ มีสิ่งของตกหล่นกีดขวางทาง
   - 4.4 สภาพเส้นทางจราจร ได้แก่ มีวัตถุที่เป็นอันตรายอยู่ข้างทาง
   - 4.5 สภาพการมองเห็น ได้แก่ มีสิ่งกีดขวางการมองเห็นบนเส้นทางจราจร

การป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนจังหวัดระยอง

มาตรการ 10 รสขม

1. ไม่ขับรถขณะมึนเมา
2. ไม่ขับรถเร็วเกินกว่าความเร็วที่กฎหมายกำหนด
3. ไม่ขับรถย้อนศร
4. สวมหมวกนิรภัยขณะขับและนั่งซ้อนรถจักรยานยนต์
5. ไม่ขับรถแซงในที่คับขัน
6. ไม่ขับรถฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร
7. ไม่ดัดแปลงรถจักรยานยนต์
8. ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ
9. คาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับและโดยสารรถ
10. พกใบขับขี่ตลอดเวลาที่ขับรถ

การขับรถเชิงป้องกัน (Defensive Driving)

หลัก 5 ประการในการขับรถอย่างปลอดภัย

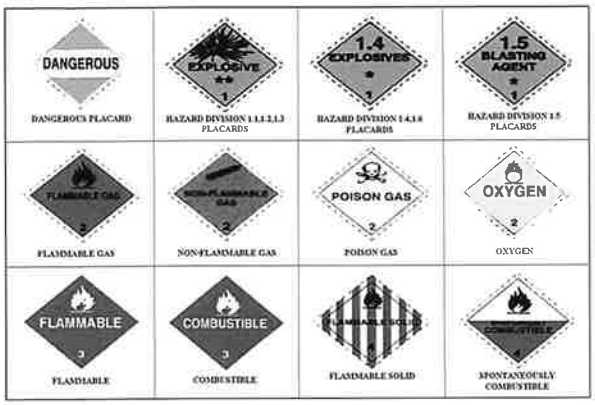
1. มองไกลไปข้างหน้า สังเกต ประเมิน ตอบสนองแก้ไขตามสถานการณ์
2. มองภาพโดยรอบ หน้า หลัง ซ้าย ขวา ว่ามีอะไรบ้างที่เป็นอันตราย
3. กวาดสายตามองให้ทั่ว ตรวจสภาพการจราจรรอบตัว (ทางแยก ทางร่วม และอื่นๆ)
4. กะระยะห่างเพื่อหลบหลีกและป้องกันตัวเอง หาช่องทางให้ตัวเองเสมอ
5. ต้องแน่ใจว่าคนอื่นมองเห็น โดยสื่อสารกับผู้ร่วมใช้ทางด้วยสัญญาณแตรและไฟเลี้ยว

ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

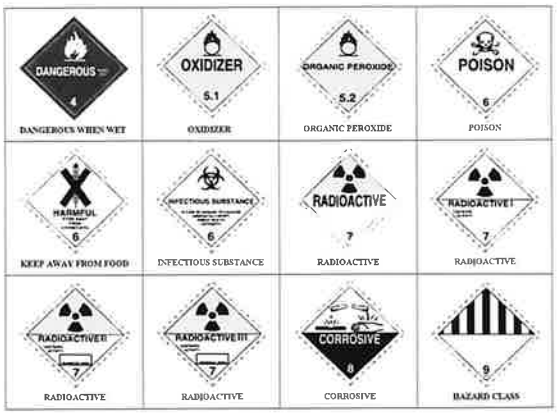
ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย



ป้ายและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัยอื่น ๆ



ป้ายและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัยอื่น ๆ (ต่อ)



การรายงานและการสอบสวน อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ



การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

- เมื่อพบเห็นอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ทันที
- แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงาน

- กรณีเกิดการบาดเจ็บ ให้นำผู้บาดเจ็บส่งคลินิกพยาบาลของบริษัทฯ หรือติดต่อพยาบาลเพื่อขอรถพยาบาล (ถ้าจำเป็น)

- ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องเข้าร่วมสอบสวนร่วมกับพนักงาน เพื่อหาสาเหตุและแก้ไข/ป้องกัน ภายในเวลาที่กำหนด

- การแก้ไข/ป้องกัน ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มงานใหม่

ข้อยกเว้น ผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยออกไปรักษาพยาบาลเอง โดยไม่แจ้งให้หัวหน้างานของบริษัทฯ ทราบ

การรักษาความสะอาด และการจัดการกากของเสีย

ดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาดอยู่เสมอ



แยกประเภท (ตามที่ระบุที่ถังขยะ) เพื่อแยกจัดการให้ถูกต้อง ดังตัวอย่าง คือ

- ขยะที่ย่อยสลายได้ (ถังขยะสีเขียว)
- ขยะที่รีไซเคิลไม่ได้และย่อยสลายไม่ได้ (ถังขยะสีน้ำเงิน)
- ขยะอันตราย (ถังขยะสีเหลือง)



แจ้งหัวหน้าที่ดูแลล่วงหน้าก่อนนำขยะออกนอกพื้นที่

- **วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อิฐ หิน ปูน ดิน**
- **ขยะอันตราย**



รักษาความสะอาด

- ไม่ทำให้น้ำมัน และสารเคมีหกรั่วไหล
- ห้ามทิ้งน้ำมัน และสารเคมีลงบนพื้นที่ปฏิบัติงานหรือพื้นดินและท่อระบายน้ำ
- ทำความสะอาด ก่อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ข.37

เอกสาร Safety Newsletter

GC Fit Together

เรียนรู้อย่างเข้าใจ ปรับพฤติกรรมใหม่ห่างไกล NCDs

วิธีที่ใช้มานาน มันไม่ได้ผล เราจะยังใช้วิธีเดิม หรือศึกษาหาวิธีใหม่

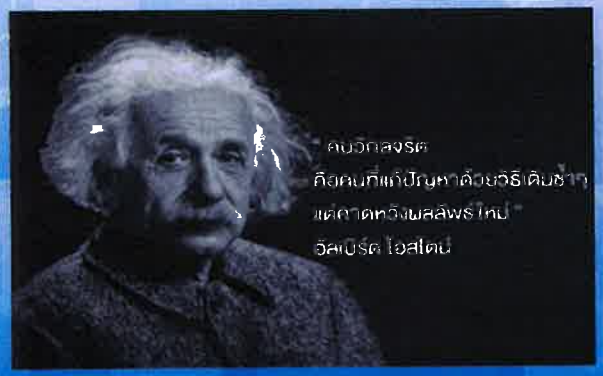
หลายๆท่านตรวจสุขภาพพบว่ามีผลสุขภาพแย่ลง ทั้งความดันโลหิตเพิ่มขึ้น ระดับน้ำตาลในเลือดเพิ่มขึ้น กรดยูริคเพิ่มขึ้น ไขมันไตรกลีเซอร์ไรด์เพิ่มขึ้น ไขมัน HDL ลดลง รวมไปถึง Body fat เพิ่มขึ้น และหลายๆท่านพยายามที่จะดูแลสุขภาพตัวเองให้ดีขึ้น เช่น เลือกทานอาหารไขมันต่ำ นับแคลอรี่ของอาหารที่กินมาทั้งวัน คำนวณแล้วยังกินได้อีก เรามักจะมั่นใจว่าหากทำสิ่งเหล่านั้น จะทำให้สุขภาพดีขึ้น พอถึงเวลาตรวจสุขภาพประจำปีผลออกมาก็ไม่ได้ดีขึ้นเลย หน่ำซ้ำอาจแย่ลงกว่าเดิม

คำถาม

- เราทำแบบนี้ พยายามดูแลสุขภาพมาหลายปี แต่ไม่ได้ผล เรายังจะทำมันต่อไปรึเปล่า ?
- หรือสิ่งที่เราทำ ไม่ได้ไปโดนที่สาเหตุหลัก ?
- ข้อแนะนำที่เราใช้มาตลอด ไม่ถูกต้องตั้งแต่แรก หรือเรายังพยายามไม่พอ ?



ซึ่งใน Health News ฉบับนี้ ขอนำเสนอสรุปข้อมูลงานวิจัยใหม่ๆที่น่าเชื่อถือมาย่อยให้ทุกท่านได้เข้าใจอย่างง่าย โดยเฉพาะข้อมูลที่อธิบายเรื่องกลไกการทำงานของร่างกาย อาหารที่ส่งผลต่อสุขภาพ ดัชนีน้ำตาล รวมไปถึงข้อแนะนำด้านสุขภาพต่างๆที่เรามักเข้าใจผิด เช่น อย่าปล่อยให้ท้องว่าง ถ้าหิวควรกินอาหารระหว่างมื้อ ควรกินอาหารตามเวลา ไม่หิวก็ต้องกิน ซึ่งจริงๆแล้วข้อแนะนำเหล่านี้กลับสร้างปัญหาที่เรานึกไม่ถึง

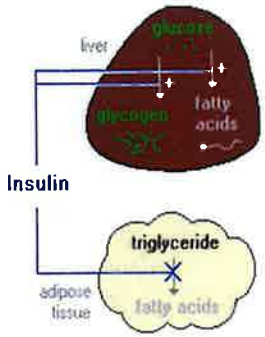


GC Fit Together

Issue : 2/2024







- ต้นเหตุสำคัญๆ ที่เป็นปัจจัยหลักที่ทำให้โรคเรื้อรัง NCDs ทั้งหลาย (โรคความดันสูง โรคหลอดเลือดสมองและหัวใจ เบาหวาน เกา มะเร็ง ฯลฯ) รักษาไม่หายขาดเสียที จริงๆแล้วอยู่ที่อาหาร ตัวการที่สำคัญคือ อินซูลิน กับ น้ำตาล ไม่ใช่เกลือ
- ประเภทอาหารที่กิน และ การกินที่บ่อยๆ ทำให้ระบบการเผาผลาญของร่างกายเพี้ยนไป โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คาร์โบไฮเดรตแปรรูปและน้ำตาล ทำให้ร่างกายหลั่งอินซูลิน ทุกครั้งที่เราเอาน้ำตาลเข้าปาก ส่งผลให้อินซูลินมีระดับสูงต่อเนื่องในร่างกาย ไม่ลดลงเลย หากเรากินบ่อยๆ ไม่ทำให้อินซูลินได้หยุดพัก การที่อินซูลินสูงอย่างต่อเนื่องนี่เองทำให้เกิดการดื้ออินซูลิน และเป็นโรคเบาหวานชนิดที่ 2
- อินซูลินมีหน้าที่ลดระดับน้ำตาลในเลือดให้ต่ำลง โดยการพาน้ำตาลกลูโคสเข้าสู่เซลล์ร่างกายแต่เมื่ออินซูลินหลั่งบ่อยๆ (เกิดจากการกินบ่อยๆ) จะทำให้ประสิทธิภาพลดลง นำน้ำตาลเข้าเซลล์ได้แย่ลง ทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูงตลอดเวลา พอน้ำตาลในเลือดสูงตลอดเวลา ทำให้แผลหายช้า พอแผลหายช้าทำให้เกิดการอักเสบติดเชื้อ จึงต้องตัดอวัยวะนั้นออก (ที่มาของคำว่าหวานตัดแขนตัดขา)
- เซลล์ในร่างการได้รับพลังงานน้ำตาลมากเกินพอ จะสะสมเป็นไขมันในร่างกาย ดังนั้น ไขมันส่วนเกินในร่างกาย เกิดจากน้ำตาล
- หากเราต้องการให้เซลล์ได้ใช้พลังงานจากน้ำตาลมากๆ เราต้องขยับร่างกาย เช่น การออกกำลังกาย

ที่มา : หนังสือกินบ้าง อดบ้าง สุขภาพดีไม่มีป่วย นพ.ธนศักดิ์ ยิ้มเกิด

Healthy QUIZ 5 รางวัล

คำถาม

หากเราไม่ต้องการให้อินซูลินหลั่งบ่อย ต้องทำอย่างไร

ส่งเบลล์คำตอบมาได้ที่ : คุณศศกร สถิตย์ดี zsasakorn.s@pttgcgroup.com

รายชื่อผู้รับรางวัล คำถาม GO Fit Together News ฉบับที่ #1/2024

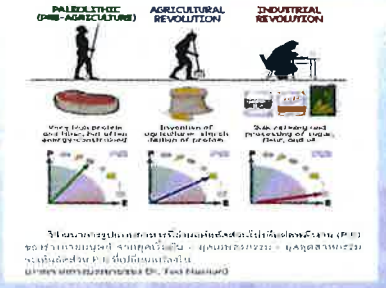
1. คุณวิกวัส ชุติกาโม (P-SM-SC)
2. คุณปราโมทย์ กองราพงษ์ (H-GA-FS)
3. คุณประชุม ดวงแก้ว (P-HD2-OP)
4. คุณปรัชญา โรจน์อโณทัยกุล (P-LL-OP1)
5. คุณวัฒนาวุธ พากีดี (P-HD1-TE)

แชร์ไลฟ์สไตล์ พฤติกรรมเหล่านี้ช่วยประคับประคองท่านสามารถป้องกันโรค NCDs ได้อย่างไร?

วิวัฒนาการ การก่อเกิดโรค NCDs

ปัจจัยหลักของการมีสุขภาพดี**เริ่มต้นที่อาหาร** ซึ่งมีหลายเรื่องที่เราควรทำความเข้าใจ ทั้งเรื่องของชนิดอาหาร ช่วงเวลากิน สารอาหารประเภทต่างๆ **กลไกการเผาพลาญในร่างกายเรา รวมถึงเรื่องอินซูลิน และการดื้ออินซูลิน ที่เป็นตัวการสำคัญของกลุ่มโรค NCDs**

หากกินอาหารที่มีสัดส่วนโปรตีนต่อพลังงานต่ำลง (โปรตีนต่ำ : พลังงานมาก) ร่างกายของเราก็จะเปลี่ยนไป กลายเป็นร่างกายที่**สะสมพลังงานมากเกิน แต่ขาดโปรตีน** เพราะร่างกายยังต้องการโปรตีน สมองจึงสั่งให้เกิดความอยากอาหาร เราจึงต้อง**กินบ่อยขึ้น** เพื่อให้ได้โปรตีนในปริมาณที่ต้องการ เมื่อเรากินบ่อย ร่างกายก็**หลั่งอินซูลินมากขึ้น** พอนานๆเข้า ระดับอินซูลินในเลือดก็สูงค้างจนนำไปสู่**สภาวะการดื้ออินซูลิน** ซึ่งเป็นสาเหตุของ**สุขภาพแย่ลง** เช่น อ้วน, เบาหวานชนิดที่ 2, โรคหลอดเลือดสมองและหัวใจ ระบบภูมิต้านทานผิดปกติ (เป็นภูมิแพ้ง่าย สิวและผดผื่น) แก่ชราเร็วขึ้น รวมถึงมะเร็งบางชนิด เหล่านี้ล้วนแต่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการเก็บพลังงานมากเกินไป อินซูลินในเลือดสูง และสุดท้ายคือทำให้เกิดพิษจากพลังงานล้นเกิน





ที่มา : หนังสือกินบ้าง อดบ้าง สุขภาพดีไม่มีป้วย นพ.ธนศักดิ์ ยิ้มเกิด

เราสามารถแก้ปัญหาปลายเหตุ ได้ด้วยการออกกำลังกาย หรือการทำงานที่ขยับตัวทั้งวันเพื่อให้เผาพลาญพลังงานน้ำตาลที่ล้นเกิน แต่ทางที่ดีกว่านั้น เราต้องแก้ไขปัญหาที่ต้นเหตุ (Root course)

Healthy 5 รางวัล

คำถาม : การแก้ไขปัญหาการเกิดโรค NCDs ที่ต้นเหตุ (Root course) จาก "พิษพลังงานล้นเกิน" ต้องทำอย่างไร?

รายชื่อผู้รับรางวัล คำถาม GO Fit Together News ฉบับที่ #2/2024

Q : หากเราไม่ต้องการให้อินซูลินหลั่งบ่อย ต้องทำอย่างไร

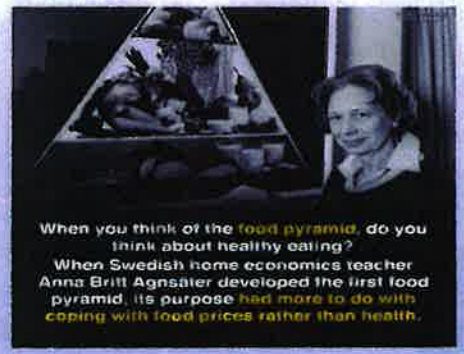
1. คุณดนัย เหล่าบุญเจริญ (PH-P2-TE)
2. คุณณัฐธิดา โสตถินิรันดร (P-LL-TE)
3. คุณพรพัสวี เพียรพิทักษ์ (T-LB-O1)
4. คุณศธายุธ บุญผดุง (P-HD1-OP2)
5. คุณฐิติวัจน์ ชูเจริญประกิจ (PH-P1)

GO GC Fit Together
Issue : 3/2024

วิวัฒนาการ การก่อเกิดโรค NCDs

เมื่อประมาณ 50 ปีที่แล้ว โรคภัยไข้เจ็บที่เกิดขึ้นกับคนเรามักจะเป็นโรคที่เกิดจากเชื้อโรค เช่น วัณโรค อหิวาตกโรค แต่ปัจจุบันนี้ โรคที่เราเป็นแทบไม่ได้เกิดจากเชื้อโรค เช่น โรคเบาหวาน, โรคหลอดเลือดหัวใจ, โรคความดัน ซึ่งได้รับคำนิยามว่า **"กลุ่มโรคที่ไม่ติดต่อเรื้อรัง" หรือ NCDs (Non – Communicable Diseases)** ซึ่งพึ่งเริ่มเป็นปัญหาขึ้นมาในช่วงเวลาใกล้กับการที่มีการเสนอ "ข้อแนะนำด้านอาหารของอเมริกาในปี 1977" ซึ่งแนะนำให้กินคาร์โบไฮเดรต**มากขึ้น** ลดการกิน**ไขมันน้อยลง** (หรือที่เราเรียกว่า อาหาร 5 หมู่) สาระสำคัญคือ

1. ให้เพิ่มสัดส่วนการบริโภคจาก แคลอรีจากคาร์โบไฮเดรตขึ้นเป็น 55-60% ของพลังงานจากอาหารต่อวัน
2. ให้ลดสัดส่วนการบริโภคไขมันจาก 40% ให้เหลือ 30% และให้ลดไขมันอิ่มตัวลงต่ำกว่า 1/3 ส่วน



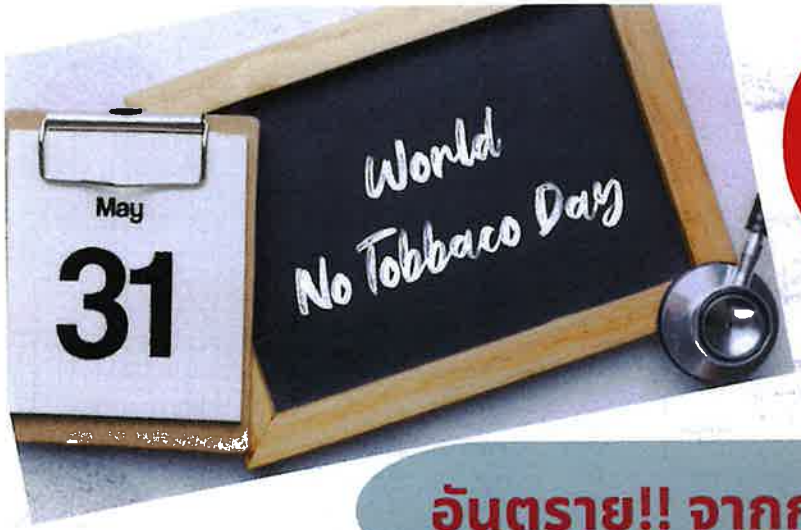


ภาพตัวอย่างพีระมิดอาหารในอดีต

แต่!! อาจเป็นเพราะเนื่องด้วยสภาพเศรษฐกิจหลังสงคราม เศรษกิจไม่ดี คนไม่มีกำลังซื้อ (ของแพงขึ้น) อาหารประเภทไขมันดี เนื้อสัตว์ ผักผลไม้มีราคาแพง ส่วน ข้าวแป้ง เกรน มีราคาถูก และสามารถผลิตได้เป็นจำนวนมาก สิ่งที่ตามมาคือ การเติบโตของอุตสาหกรรมอาหารคาร์โบไฮเดรตสูงขึ้น ในขณะที่การบริโภคโปรตีนและไขมันดีลดลง และในเวลาต่อมา อัตราการเกิดโรคอ้วน เบาหวานชนิดที่ 2 โรคหลอดเลือดหัวใจ **เพิ่มสูงขึ้น 3 เท่า** ซึ่งโรคเหล่านี้เกิดขึ้นพร้อมกับการที่มี

1. ความดันโลหิตสูง
2. ไตรกลีเซอร์ไรด์สูง
3. น้ำตาลในเลือดสูง
4. HDL ต่ำ
5. อ้วนลงพุง

หากมีอาการ 3 ข้อใน 5 ข้อนี้ขึ้นไป จะมีความเสี่ยงสูงอย่างชัดเจนต่อการเกิดโรค หลอดเลือดหัวใจ (โรคระบบเผาพลาญพัง ; Metabolic Damage)



อันตราย!! จากการสูบบุหรี่


การทำงานของสมองลดลง


เสื่อมสมรรถภาพทางเพศ


มะเร็งกล่องเสียง


มะเร็งปอด



เสียชีวิต

5 วิธี เลิกบุหรี่



1. หาแรงจูงใจให้ตัวเอง ว่าเลิกแล้วมีผลดีอย่างไร



2. หาวิธีเลิกที่เหมาะสม เช่น ค่อยๆเลิก หรือหักดิบ
3. หาวันที่เหมาะสมในการเริ่มต้น อาจป็นวันที่ทีความหมายกับตัวเอง
4. หาทางเลี่ยงสิ่งกระตุ้น เช่น ทิ้งอุปกรณ์สูบบุหรี่
5. หาตัวช่วยเลิกบุหรี่ เช่น ชาหรือสเปรย์ ภายใต้คำแนะนำของแพทย์หรือเภสัชกร



มา : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ด้วยความปรารถนาดีจากหน่วยงาน O-E


ทางตา


ทางจมูก


ทางปาก

อาการของการเกิดพิษขึ้นอยู่กับ ปริมาณที่ได้รับ ช่
และ ระยะเวลาที่ได้รับเข้าสู่ร่างกาย

บพลัน

มียมออกไซด์ :
าวสั่น ปวดเมื่อย
า มักเกิดภายใน
ไอแคดเมียม
: ทำให้มีอาการ
น ถ่ายเหลว
ยมทางผิวหนัง
ห้มีอาการระคาย
เยื่อบุที่สัมผัส

อาการพิษ

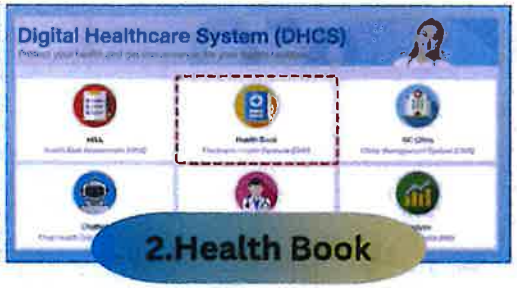
- **ได้รับทางการหายใจ** : อา
  ถุงลมโป่งพอง และสัมพันธ์
- **ได้รับทางการกินและหาย**
  ผิดปกติที่ไต มีนิ่วในทางเดิ
- นอกจากนี้ ยังทำให้เกิดกร
  อาการปวดรุนแรง ที่รู้จักใ
  พบในผู้ป่วยที่ได้รับจากบริ
  เป็นเวลานาน
- **สำหรับการก่อมะเร็ง** แคด
  การเกิดมะเร็งปอด มะเร็งไ

รู้ไหม? GC มีระบบ Digital health care

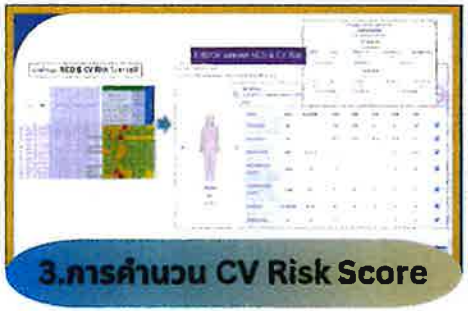
ที่สามารถเข้าดูผลตรวจสุขภาพของตัวเองได้



1.เข้า Application : Health system



2.Health Book



3.การคำนวน CV Risk Score

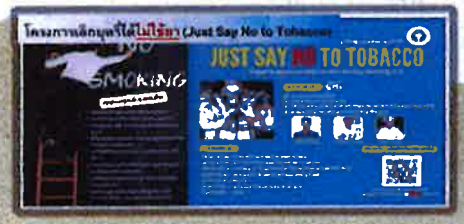


GC Health Promotion











รู้ทัน! โรคหลอดเลือดสมอง (STROKE)



โรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) เกิดจากการที่สมองขาดเลือดไปเลี้ยง เนื่องจาก**หลอดเลือดตีบ อุดตัน หรือแตก** ส่งผลให้เนื้อเยื่อในสมองถูกทำลาย ทำให้เกิดภาวะอัมพฤกษ์ อัมพาต หรือเสียชีวิตได้

สัญญาณเตือนโรคหลอดเลือดสมอง



ใครบ้าง? ที่เสี่ยงโรคหลอดเลือดสมอง

1. ความดันโลหิตสูง
2. ไขมันในเลือดสูง
3. โรคเบาหวาน
4. โรคหัวใจ
5. ภาวะอ้วน
6. ดื่มสุรา/สูบบุหรี่
7. อายุที่มากขึ้น
8. ขาดการออกกำลังกาย
9. ความเครียด
10. รับประทานอาหารไม่ถูกหลักโภชนาการ

การป้องกัน

งด
- งดสูบบุหรี่
- งดดื่มแอลกอฮอล์

ลด
- ลดอาหารทอด/มัน
- ลดอาหารหวาน
- ลดอาหารเค็ม

คุม
- คุมความดันโลหิต < 140/90 mmHg.
- คุมระดับน้ำตาล
- คุมระดับไขมัน
- คุมน้ำหนัก

เพิ่ม
- พักผ่อนให้เพียงพอ
- ออกกำลังกาย

ที่มา : โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ,แนวทางการรักษาโรคหลอดเลือดสมอง สถาบันประสาทวิทยา กรมการแพทย์,โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์

ด้วยความปรารถนาดีจาก หน่วยงาน Q-EH

วันสิ่งแวดล้อมโลก 5 มิถุนายน

ENVIRONMENTAL CULTURE

ทุกคนเป็นส่วนหนึ่งในการลดผลกระทบโลกร้อนได้ด้วย 5Rs

ประกาศรายชื่อผู้รับรางวัล 5Rs ลดโลกร้อน 5 รางวัล



"Reuse Handwheel Valve ที่ไม่ได้ใช้งาน"

คุณสมพร จันทร์พุ่ม
(PH-P1-OP)



"Recycle Aluminum Cladding Insulation ที่ใช้งานไม่ได้แล้ว มาตัดให้ได้ขนาด และติดสติกเกอร์ระบุ **Tag** หดแทนของเก่าที่ชำรุด"

คุณชูเกียรติ ตรีสุข **(E-GC-OP2)**



"Reuse ถุงมือใช้แล้วมาใช้ซ้ำ ลดการทิ้งถุงมือที่ยังใช้งานได้ เพื่อนำกลับมาใช้งานใหม่"

คุณวีรภัทร์ วิเวโก **(A-P1-OP)**



"Reuse ใช้ฝาในปิดขวดเก็บตัวอย่าง หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดโลดร้อน"

คุณอาพร จำปาทอง **(T-LB-03)**



"Renewable ใช้พลังงานคาร์บอนต่ำ ติดตั้งไฟฟ้า **Solar cell** ลดโลกร้อน"

คุณคณิต สีจำนงค์ **(PH-P1-OP)**



การตัดสินของทีมงานถือเป็นที่สิ้นสุด และทีมงานจะจัดส่งของรางวัลให้ต่อไป

ติดต่อสอบถาม : parisa.s@pttgcgroup.com



เที่ยวสงกรานต์ทั้งที

สุขภาพดีตลอดทริป

6 Tips เตรียมตัวให้พร้อมก่อนออกเดินทาง-เล่นน้ำเทศกาลสงกรานต์

1. **พักผ่อนให้เพียงพอ** เพราะหากพักผ่อนน้อยอาจส่งผลให้เกิดความเสี่ยงของการหลับใน ที่อาจเป็นอันตรายต่อชีวิตกับผู้ขับขี่ และผู้ใช้ถนนคนอื่นก็เป็นได้
2. **ศึกษาเส้นทางก่อนออกเดินทาง** ว่ามีความเสี่ยงต่อสุขภาพในด้านใดบ้าง เพราะในแต่ละพื้นที่จะมีความเสี่ยงที่แตกต่างกัน
3. **หากมีโรคประจำตัว** ควรปรึกษากับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญก่อนเดินทาง และควรเตรียมเอกสารสำคัญให้ครบถ้วน เพราะหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นมา ก็จะสามารถรักษาได้อย่างตรงวิธี
4. **ออกกำลังกายก่อนออกเดินทาง** เพื่อให้ร่างกายรู้สึกไม่อ่อนเพลียเมื่อต้องขับรถหรือนั่งรถเป็นเวลานาน
5. **ไม่เล่นน้ำแข็งหรือน้ำเย็นจัด** เพราะอาจทำให้ไม่สบาย หรืออาจเกิดอุบัติเหตุได้
6. **พกน้ำดื่มติดตัวไว้และจิบน้ำบ่อยๆ** เพื่อป้องกันการขาดน้ำ

หลังกลับจากเที่ยวสงกรานต์ หากมีอาการไข้ ไอ หรือเจ็บคอ ขอความร่วมมือให้ตรวจ ATK ก่อนมาปฏิบัติงานด้วยนะครับ

สงกรานต์

ด้วยความห่วงใย หน่วยงาน Q-EH-OH

สถานการณ์ PM2.5 และมาตรการดูแลสุขภาพ

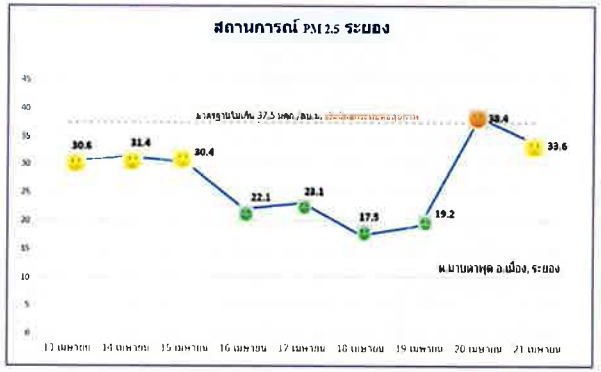
ศูนย์ข้อมูลคุณภาพอากาศกรุงเทพมหานครขอสรุปผลการตรวจวัด PM2.5 ประจำวันอาทิตย์ที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2567 ณ 07:00 น ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)

- ❑ **ตรวจวัดได้ 37.7-48.2 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) พบว่าเกินมาตรฐานอยู่ในระดับสีส้ม เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ**
- ▪ **พิจารณา WFH และ สวมใส่หน้ากากกันฝุ่น เมื่อต้องทำกิจกรรมออกบ้าน**
- ❑ **การคาดการสถานการณ์ฝุ่นละออง 7วันข้างหน้า ระหว่างวันที่ 22 เม.ย. - 28 เม.ย. 2567 พื้นที่กทม.และปริมณฑล ปริมาณฝุ่นมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น**
- ❑ ก่อนออกจากบ้านให้ตรวจสอบข้อมูลคุณภาพอากาศผ่านทาง www.airbkk.com

















ที่มา : IQAir AIR 4 thai

การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น PM $_{2.5}$ ให้เหมาะกับชีวิตประจำวัน

จากสถานการณ์มลพิษอากาศฝุ่นควัน $PM_{2.5}$ ของประเทศไทย การป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพที่ดีที่สุด คือ การลดการสัมผัส และการใช้หน้ากากป้องกันฝุ่น

จากผลการทดสอบประสิทธิภาพการกรองฝุ่น PM $_{2.5}$ กับหน้ากากชนิดต่าง ของคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จึงนำข้อมูลที่มีประโยชน์มาเผยแพร่ เพื่อให้พนักงาน GC สามารถเลือกใช้หน้ากากได้ตามความเหมาะสม และเป็นทางเลือกได้มากขึ้น เหมาะกับการใช้ชีวิตประจำวันได้



ข้อแนะนำ:

1. หน้ากากอนามัยที่มีคุณภาพแบบมีแผ่นกรอง 3 ชั้น สามารถป้องกันฝุ่น $PM_{2.5}$ ได้ถึง 66.37% และยังสามารถป้องกันการติดเชื้อโรคทางเดินหายใจได้อีกด้วย
2. หน้ากากอนามัยที่มีคุณภาพแบบมีแผ่นกรอง 3 ชั้น ใช้คู่กับกระดาษทิชชูแบบเช็ดหน้า 1 แผ่นพับครึ่ง สามารถป้องกันฝุ่น $PM_{2.5}$ ได้ถึง 98.05%

อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่ภาวะหมอกควันและฝุ่นสูงหากเป็นไปได้ ควรงด หรือหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง และพิจารณา WFH เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลที่เป็นประโยชน์นี้ จะสามารถให้พวกเรามีทางเลือกได้มากขึ้น

ภาคผนวก ข.38

เอกสารโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

(Hearing Conservation Program)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

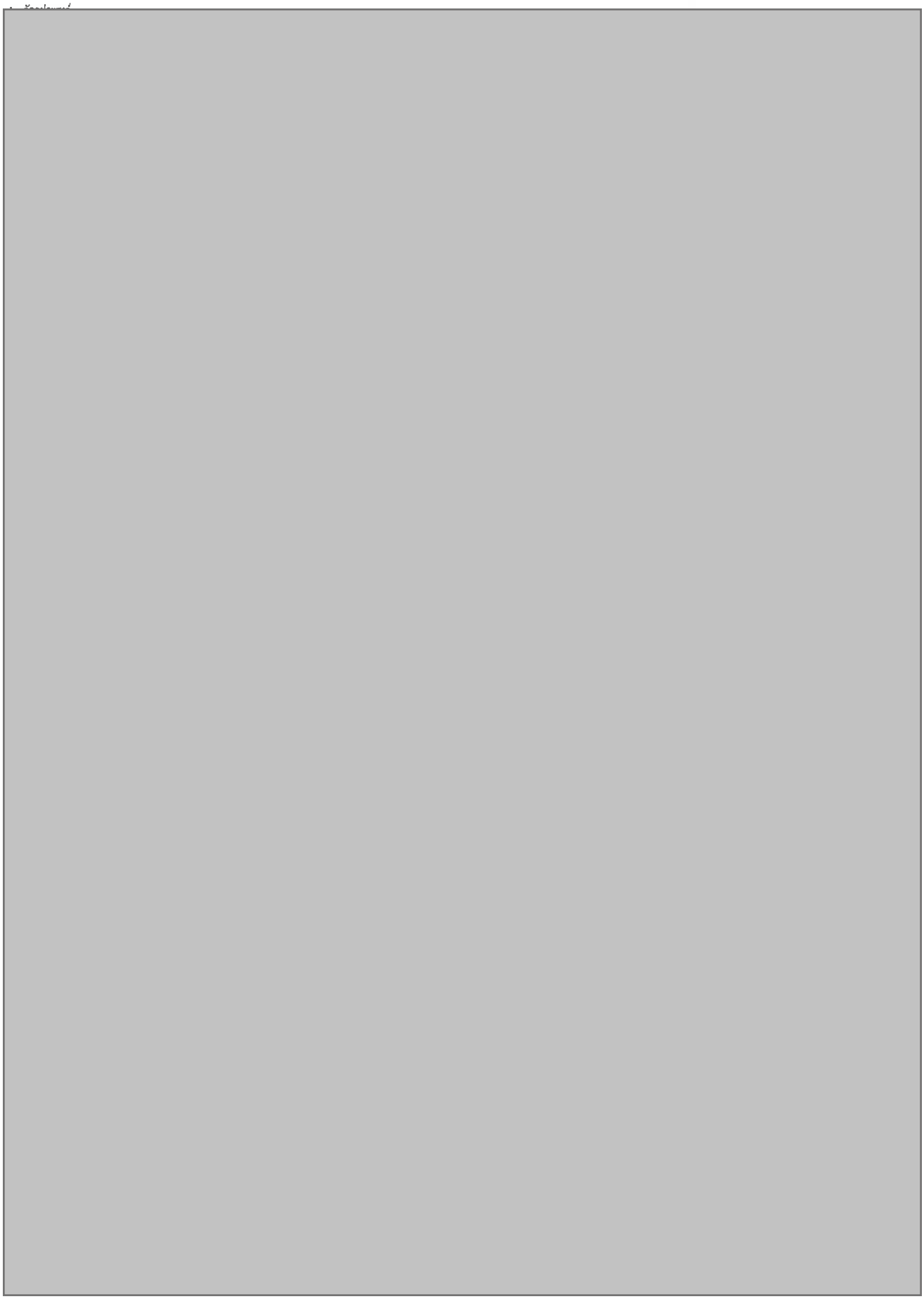
Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-012

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

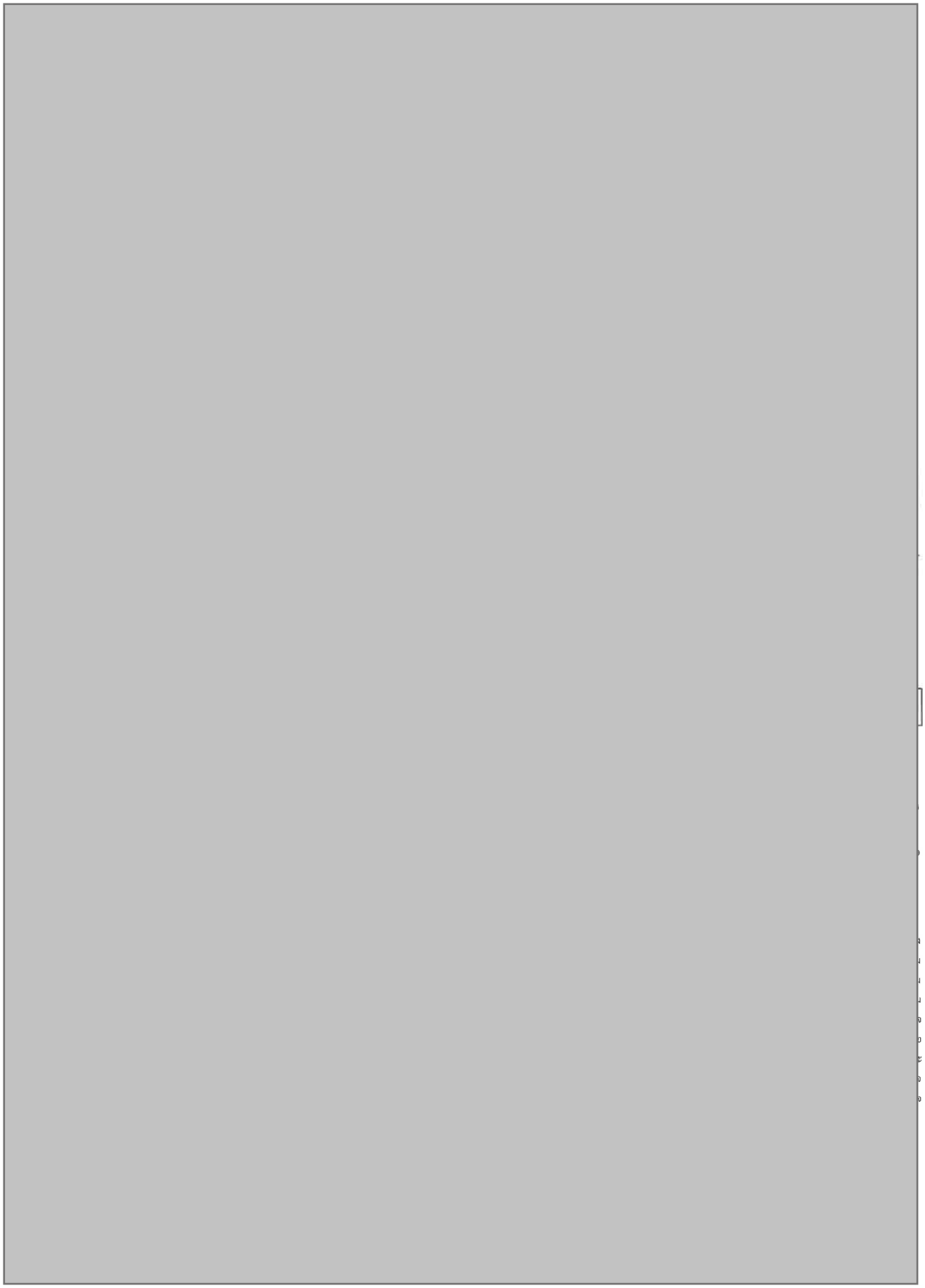
Internal Use Only

บริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน



ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 4 จาก 18 วันที่มีผลบังคับใช้: 31/08/2023
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ห้ามลอกคัดลอกเพื่อใช้งานในกลุ่มบริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาโดยไม่ได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน



ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 8 จาก 18 วันที่มีผลบังคับใช้: 31/08/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามแจกแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาจักรวาลเป็นให้กับบุคคลที่ไม่มีสิทธิ์ในอนุญาต

ตาราง 1: ความถี่ของการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ที่ระดับความดังเสียงต่างกัน (Audiometry Frequency

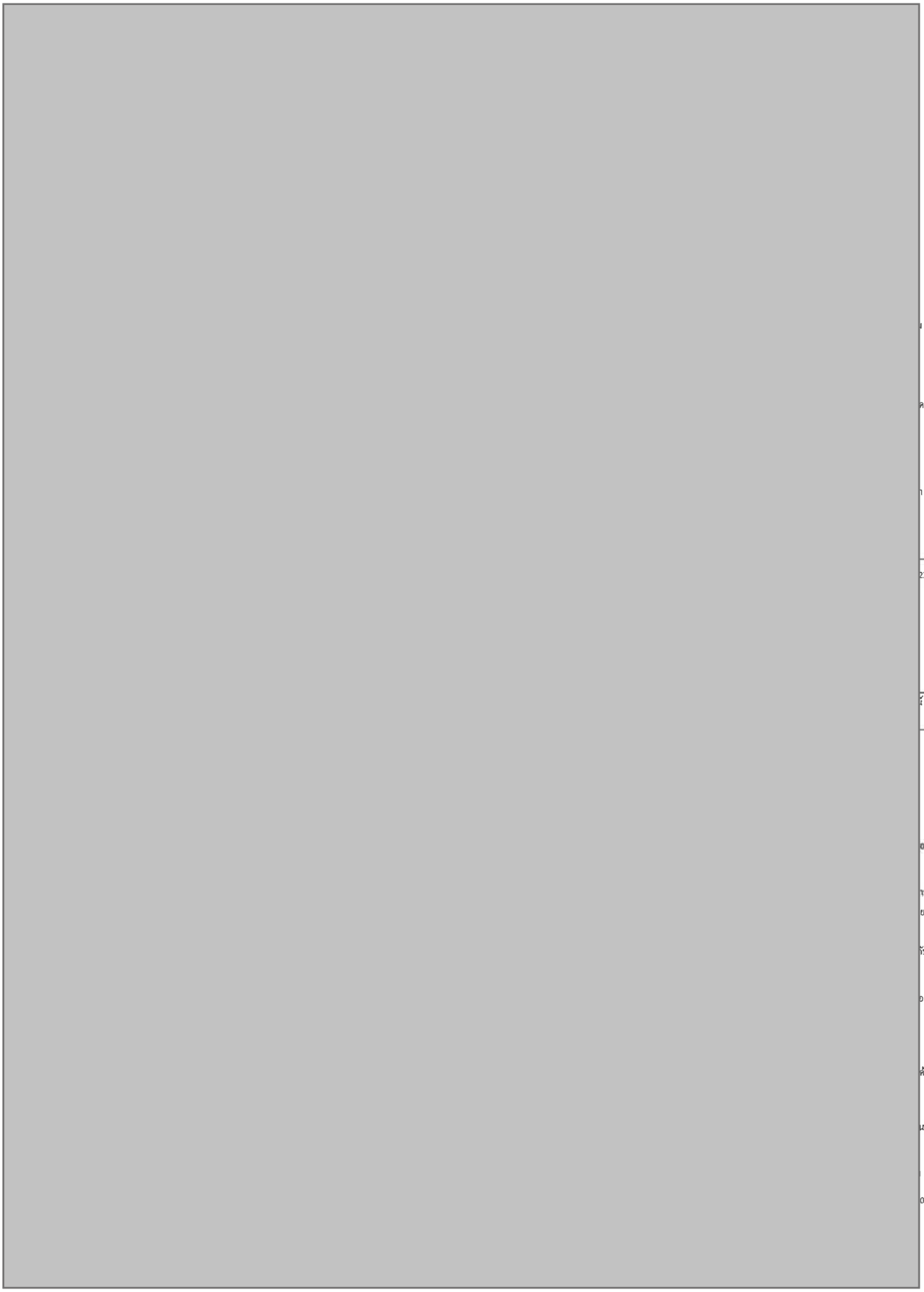


เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ดัดแปลง ดำเนินการใดๆ ที่ไม่ได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

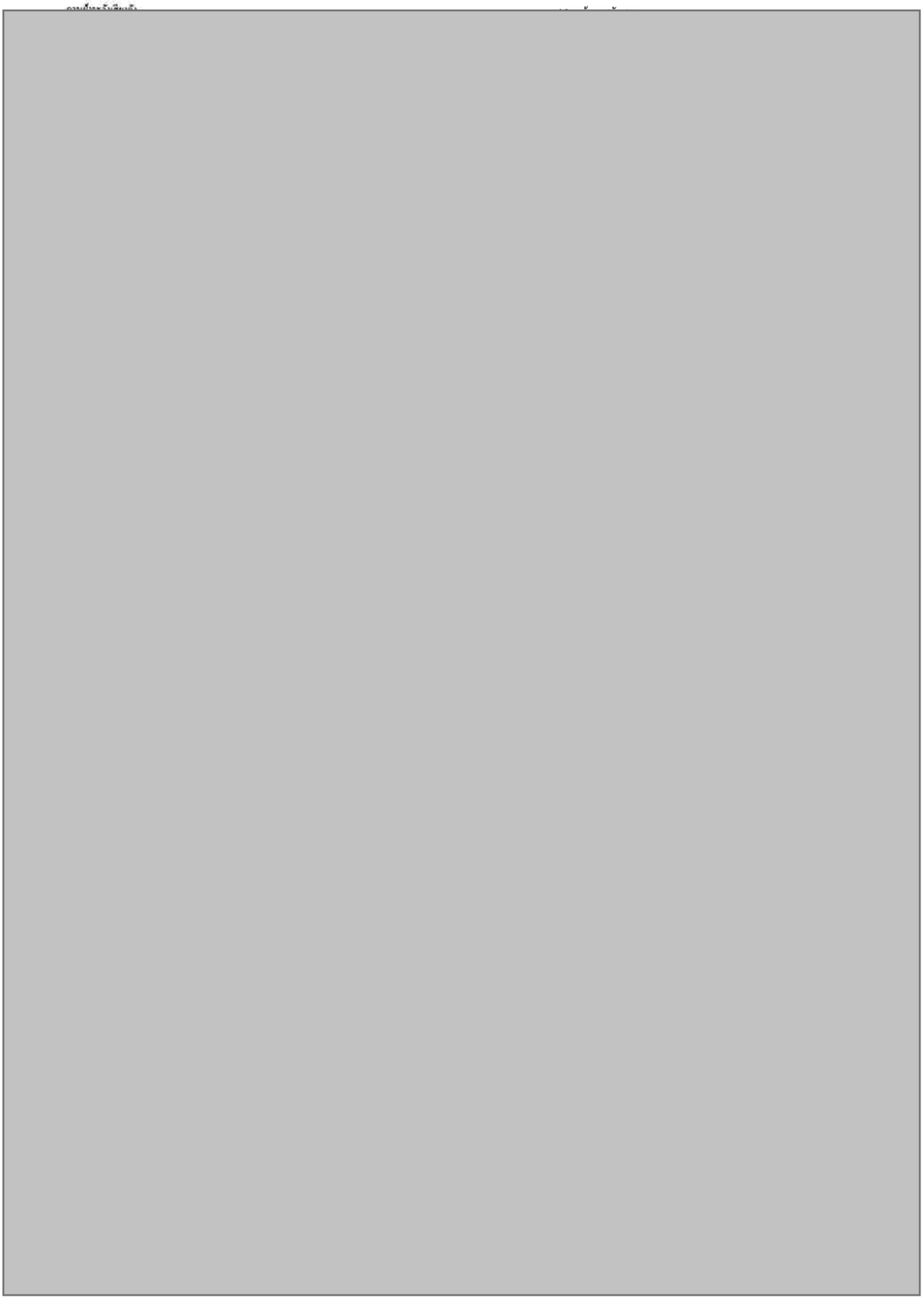
- ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน ครั้งต่อไป เปรียบเทียบกับผลการทดสอบการได้ยินเมื่อเริ่ม

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ดัดแปลง ดำเนินการใดๆ ที่ไม่ได้รับอนุญาต



บริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน



ภาคผนวก ข.39

หนังสือขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับหัวหน้างาน

คำสั่ง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ กม. 011 / 2567

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร และระดับหัวหน้างาน ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ในเรื่อง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร และระดับหัวหน้างาน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 จึงมีคำสั่งดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่งบริษัทฯ ที่ 014/2564 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร และระดับหัวหน้างานประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 และโรงโอเลฟินส์ 4 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2564

ข้อ 2. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 จำนวน 22 คน ประกอบด้วย

1.	นายณรรฐพล	วิจิตรเฉลิมพงษ์	Vice President	หน่วยงาน O-P1
2.	นายธนพล	ศรีปลัด	Division Manager	หน่วยงาน O-P1-OP1
3.	นายระพิล	ทองรักษ์	Day Manager	หน่วยงาน O-P1-OP1
4.	นายไชยา	สุทธิชม	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP1
5.	นายจิตรกร	สุพรรณสม	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP1
6.	นายยุทธนา	นาคฉัตรีย์	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP1
7.	นายอภิศักดิ์	ผดุงประเสริฐกุล	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP1
8.	นายพิสุทธิ์	สำเภาพ่อค้า	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP1
9.	นายบุญช่วย	จันทร์หอม	Division Manager	หน่วยงาน O-P1-OP2
10.	นายนพพล	เลิศรักขณากร	Day Manager	หน่วยงาน O-P1-OP2
11.	นายมานิต	อริยพัฒนพร	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP2
12.	นายพลิทธิ์	เรียบร้อย	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP2
13.	นายโมสิต	พรหมบรรดาโชค	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP2
14.	นายอนุรักษ์	มะเมียมือง	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP2

15.	นายศุภชัย	ผกานิรินทร์	Shift Manager	หน่วยงาน O-P1-OP2
16.	น.ส. สุชาดา	อำพินชุ่	Division Manager	หน่วยงาน O-P1-TE
17.	นายศักดา	ตั้งอดุลย์รัตน์	Division Manager	หน่วยงาน O-P1-AU
18.	นายประธี	ชิตตระกูล	Vice President	หน่วยงาน O-MN1
19.	นายชวลิต	อริยะพัฒนพาณิชย์	Division Manager	หน่วยงาน O-MN1-O1
20.	นายบัลลังค์	ใจเด็ด	Division Manager	หน่วยงาน O-MN1-MO
21.	นายสรสิทธิ์	วุฒิสังข์	Division Manager	หน่วยงาน O-MN1-CS
22.	น.ส. รุ่งรัตน์	เจริญรัตนากร	Division Manager	หน่วยงาน O-MN1-MP

ข้อ 3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ข้อ 4. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 จำนวน 47 คน ประกอบด้วย

1.	นายภูวดิท	ธงชัยชยากร	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
2.	นายพงษ์พันธ์	กล่ำพูล	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
3.	นายเทิดศักดิ์	กันหานนท์	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
4.	นายสมเกียรติ	สว่างพร้อง	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
5.	นายสวัสดิ์	วงค์บุรุษ	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
6.	นายอภิศักดิ์	นามเดช	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
7.	นายกลึง	สำอางค์	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
8.	นายวิญญู	ธงชัยชยากร	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
9.	นายหาญณรงค์	ขาวสบาย	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1

10.	นายสุรชัย	ทำแพงทอง	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
11.	นายวิทยา	หลงเวช	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
12.	นายสุนทร	ไพธิ์ศรีนาค	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP1
13.	นายภานุมาศ	เชี่ยวสมุทร	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P1-OP2
14.	นายจำรูญ	อ่ำน้อย	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
15.	นายสำราญ	จิตรทวีบุญ	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
16.	นายนิพนธ์	สุทธิขันธ์	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
17.	นายอัมพร	รัตนะ	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
18.	นายประหยัด	คำภีระปาวงค์	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
19.	นายณัฐพงษ์	นันทะเสนีย์	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
20.	นายอภิชาติ	เมืองใจ	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
21.	นายไพฑูรย์	บุลาลม	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
22.	นายพิเชษฐ์	มาสง่า	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
23.	นายครรชิต	จั่นวิจิตร	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
24.	นายภาณุพงศ์	ชัยสุธีกุล	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
25.	นายหัสชัย	คณาวงศ์	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
26.	นายบุญญเทพ	หิรัญสอาด	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
27.	นายนิวัฒน์	ภิญโญ	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
28.	นายรณกร	สำเลียกสกุล	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
29.	นายอาธร	ขาวงศ์	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
30.	นายพีสิษฐ์	ธำรงลักษณ์กุล	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
31.	นายเอกพล	หลงศิริ	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
32.	นายไพโรจน์	ผลศิริ	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
33.	นายถานนท์	เพียรชอบ	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
34.	นายอาทิตย์	เหลี่กมา	Senior Operator	หน่วยงาน O-P1-OP2
35.	นายสุปัณยาต์	พึ่งอำพลศรีสุข	I&E Supervisor	หน่วยงาน O-MN1-O1
36.	นายวิโรจน์	สุรสถิต	Mechanical Supervisor	หน่วยงาน O-MN1-O1
37.	นายอไณทัย	เจริญสุข	Mechanical Supervisor	หน่วยงาน O-MN1-MO
38.	นายโสภณ	สุขมาก	Mechanical Supervisor	หน่วยงาน O-MN1-MO
39.	นายพรศักดิ์	สุขเกษม	QMI Supervisor	หน่วยงาน O-MN1-CS

40.	นายฐานะ	หนูอ่อน	QMI Supervisor	หน่วยงาน O-MN1-CS
41.	นางกนิษฐา	ศรีบุญสม	Administrative Officer	หน่วยงาน H-GA-AD
42.	นายคมสัน	แตรเงิน	Warehouse Supervisor	หน่วยงาน T-TA-WM
43.	นายพรเทพ	อุดมพงษ์	ERS Supervisor	หน่วยงาน Q-SH-CM
44.	นายสมพล	โพธิเพ็ชร	Senior ERS Chief	หน่วยงาน Q-SH-CM
45.	นายสุภชัย	อ่อนคำผาง	Senior ERS Chief	หน่วยงาน Q-SH-CM
46.	นายภูมิพัฒน์	พลนิกร	Senior ERS Chief	หน่วยงาน Q-SH-CM
47.	นายกฤษณะ	สุนทร	Senior ERS Chief	หน่วยงาน Q-SH-CM

ข้อ 5. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจากการทำงานโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัย หรือนายจ้างแล้วแต่กรณี และทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่กำหนด โดยต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุก 6 เดือน
4. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
5. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
6. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มกรองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
7. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
8. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

9. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
10. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป



(นายพรุณ กรมวงษ์ดนา)
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

คำสั่ง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่ กม. 010 / 2567
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร และระดับหัวหน้างาน
ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 4

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน บุคลากรหน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ในเรื่องเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร และระดับหัวหน้างาน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 4 ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 จึงมีคำสั่งดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่งบริษัทฯ ที่ 014/2564 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร และระดับหัวหน้างานประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 และโรงโอเลฟินส์ 4 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2564

ข้อ 2. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 4 จำนวน 9 คน ประกอบด้วย

1.	นายพิสิฐ	ฟูสิริพงษ์	Vice President	หน่วยงาน O-P4
2.	นายสมพงษ์	ศรีฟ้า	Day Manager	หน่วยงาน O-P4-OP
3.	นายสืบพงษ์	เข็มกลัด	Shift Manager	หน่วยงาน O-P4-OP
4.	นายสุวชัย	ง่วนดา	Shift Manager	หน่วยงาน O-P4-OP
5.	นายสายชัณห์	สังวาลวงษ์	Shift Manager	หน่วยงาน O-P4-OP
6.	นายธงชัย	สดศรี	Shift Manager	หน่วยงาน O-P4-OP
7.	นายพลากร	ศรีกรุณา	Division Manager	หน่วยงาน O-P4-AU
8.	นายวุฒิชาติ	ฝากไธสง	Division Manager	หน่วยงาน O-P4-OP
9.	นายศิริวงศ์	วงษ์ศิริ	Division Manager	หน่วยงาน O-MN1-O4

ข้อ 3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง

3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ข้อ 4. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ประจำพื้นที่ สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 4 จำนวน 14 คน ประกอบด้วย

1.	นายชวลิต	ภู่บรินทร์	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
2.	นายชัยฤกษ์	ถาวรเจริญ	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
3.	นายเสถียร	สายปราชญ์	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
4.	นายสมบัติ	สมคะเน	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
5.	นายเกรียงศักดิ์	เหมือนใจ	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
6.	นายสุทธิ	แสงจันทร์	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
7.	นายกิตติ	วรเมธาพล	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
8.	นายสัญญา	เครือบุดดี	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
9.	นายยิ่งศักดิ์	รอดเงิน	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
10.	นายวชาพงษ์	ภูศรี	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
11.	นายโสพศ	จันทรศิทธิ์	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
12.	นายนิรุตย์	วงษ์ศรีทา	Shift Supervisor	หน่วยงาน O-P4-OP
13.	นายศรพรหม	สักทอง	Mechanical Supervisor	หน่วยงาน O-MN1-O4
14.	นายอิสเรส	อ้นสุวรรณ์	I&E Supervisor	หน่วยงาน O-MN1-O4

ข้อ 5. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจากการทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ

3. จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัย หรือนายจ้างแล้วแต่กรณี และทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่กำหนด โดยต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุก 6 เดือน
4. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
5. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
6. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
7. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
8. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
9. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
10. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

(นายพีรุณ กรีมวงษ์ดาว)
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

PTT Global Chemical Public Company Limited
Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-19th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand Tel : +66(0)2265-8400 Fax : +66(0)2265-8500
Rayong Office : 58 Ratchayom Road, Noenphra, Muang Rayong, Rayong 21150 Thailand.
Tel : +66(0)3890-4000 Fax : +66(0)3890-4111
Registration No. 0107554000297

ที่ 04-41 / 2565

23 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งการขึ้นทะเบียนผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารแนบ 1 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย จำนวน 1 ชุด
2. เอกสารแนบ 2 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ จำนวน 1 ชุด
3. เอกสารแนบ 3
- สำเนาหลักฐานส่วนบุคคลของผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย จำนวน 1 ชุด
- สำเนาหลักฐานส่วนบุคคลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ จำนวน 2 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4 ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะขอแจ้งการขึ้นทะเบียนผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเพิ่มเติม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในการขึ้นทะเบียนฯ

[redacted]

(นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์

ได้รับเอกสารแล้ว
[redacted]
ผู้รับ

แบบบันทึกสองฝ่าย
การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
ตามมาตรา 8 แห่งพ.ร.บ. การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558
กระบวนงาน : 23 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
วันที่รับแจ้งการขอขึ้นทะเบียน 13 ธ.ค. 2565 เดือน ..... พ.ศ. .....

คำขอที่ 2023 / 65 (ครั้งที่ 1 และ 4)

1. ชื่อบริษัท/สถานประกอบกิจการที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2

2. จำนวนจป.ที่ขอขึ้นทะเบียน (จป.หัวหน้างาน_____คน) (จป.เทคนิค_____คน) (จป.เทคนิคชั้นสูง_____คน)
(จป.วิชาชีพ 2 คน) (จป.บริหาร_____คน) (ผู้บริหารหน่วยงานคป. 1 คน)

3. จากการตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนจป.และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยพบว่า

(เอกสาร/หลักฐานประกอบ)
3.1 แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กภ.จพ.) (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.2 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งจป.และผู้บริหารหน่วยงานคป. (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.3 สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.4 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.5 สำเนาวุฒิการศึกษา ทรานสคริปต์ (จป.เทคนิคชั้นสูงและจป.วิชาชีพ) (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.6 สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ) (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.7 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎกระทรวงพ.ศ. 2549) (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.8 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎกระทรวงพ.ศ. 2565) (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี

(กรณีมอบอำนาจ)
3.9 หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.10 สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.11 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี
3.12 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา (✓) มีถูกต้อง ( ) มีไม่ถูกต้อง ( ) ไม่มี

4. การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ (กรณีคำขอถูกต้อง/ไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่มี)
(✓) เอกสารครบถ้วนเห็นควรขึ้นทะเบียนต่อไป (ขึ้นทะเบียนแล้วเสร็จ 6 วันทำการ)
(✓) แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอให้ถูกต้อง
(✓) แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอและจัดเตรียมเอกสาร/หลักฐาน ให้ถูกต้องครบถ้วนดังนี้

ดังนี้ ผู้รับคำขอจะดำเนินการให้แล้วเสร็จและนำส่งเจ้าหน้าที่ภายในวันที่ .....
(กรณีคำขอไม่ถูกต้องหรือเอกสารไม่ครบถ้วน เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคำขอแล้ว หากผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมตามที่เจ้าหน้าที่กำหนดภายในระยะเวลาที่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคำขอ ในกรณีนี้ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการส่งเอกสารคืนผู้ยื่นคำขอต่อไป)

[redacted]

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการทำงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549

1. บริษัท.....
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ...บริหาร... จำนวน.....คน ดังนี้
   1. ชื่อ.....สกุล.....
   2. ชื่อ.....สกุล.....
   3. ชื่อ.....สกุล.....
   4. ชื่อ.....สกุล.....
   5. ชื่อ.....สกุล.....

หน้านี้ไม่ใช้

โดยมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

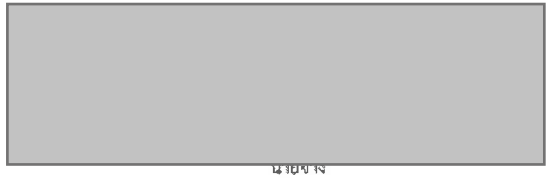
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร มีหน้าที่ 4 ข้อ

(1).กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

(2) เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง

(3).ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสม กับสถานประกอบกิจการ

(4).กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



นายจ้าง

รายนามและตัวอย่างลายมือชื่อของผู้รับมอบอำนาจ จำนวน 3 ราย







แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ ปิโตรเคมี

ตั้งอยู่เลขที่ 14 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล/แขวง มาบตาพุด

อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150

โทรศัพท์ 03897-5440 โทรสาร - E-mail anuchit.n@pttgcgroup.com

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107554000267 จำนวนลูกจ้างชาย 333 คน หญิง 13 คน รวม 346 คน

รับเหมางานในบริษัท .....

โครงการ ..... ตั้งอยู่เลขที่ .....

หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....

อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด ..... คน ชาย ..... คน หญิง ..... คน

ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ ..... สิ้นสุดโครงการวันที่ .....

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน**ระดับวิชาชีพ**

☑ การขึ้นทะเบียน จำนวน 2 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ 21					
			(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)
๑	นายชาตรี กัลยาลัง	3450200248139						
๒	นางสาวรมิตา ธีรธนิตนันท์	1219900675751						

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนจป.และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.)	1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา
2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งจป.และผู้บริหารหน่วยงานป	2. สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนาม
3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ	พร้อมประทับตรา
ทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ
4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน	ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา
5. สำเนาวุฒิการศึกษา ทรานสคริปต์ (จป.เทคนิคชั้นสูงและจป.วิชาชีพ)	4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจ
6. สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ)	ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา
7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2549)	
8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (	

ประทับตรา สำคัญนิติบุคคล(ถ้ามี)

[redacted]

นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน /บุคคล

แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เขียนที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นายพรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ ปิโตรเคมี

ตั้งอยู่เลขที่ 14 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล/แขวง มาบตาพุด

อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150

โทรศัพท์ 03897-5440 โทรสาร - E-mail anuchit.n@pttgcgroup.com

ขอแจ้งชื่อผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้

ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๒๑
นายธีชาญ สิงห์คำ	5330600002169	○ ผ่านการฝึกอบรม ○ เคยเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนจป.และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.)	1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา
2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งจป.และผู้บริหารหน่วยงานป	2. สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนาม
3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ	พร้อมประทับตรา
ทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ
4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน	ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา
5. สำเนาวุฒิการศึกษา ทรานสคริปต์ (จป.เทคนิคชั้นสูงและจป.วิชาชีพ)	4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจ
6. สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ)	ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา
7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2549)	
8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2565)	

ประทับตรา สำคัญนิติบุคคล (ถ้ามี)

[redacted]

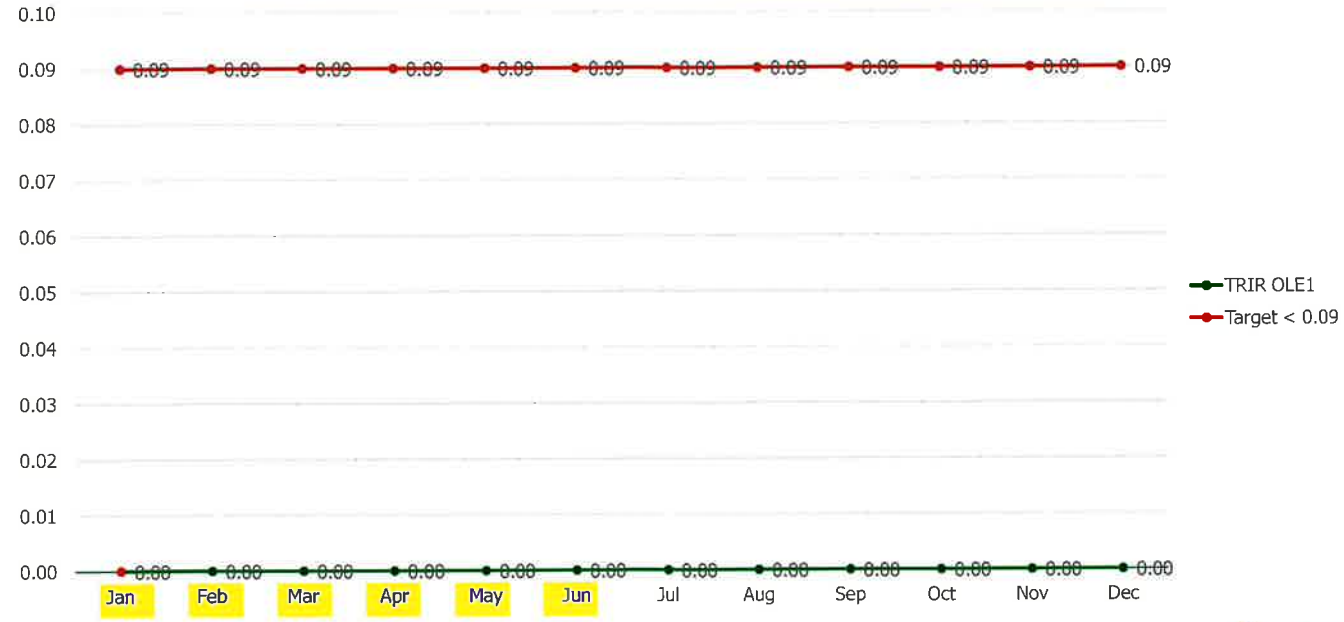
ภาคผนวก ข.40

สถิติอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

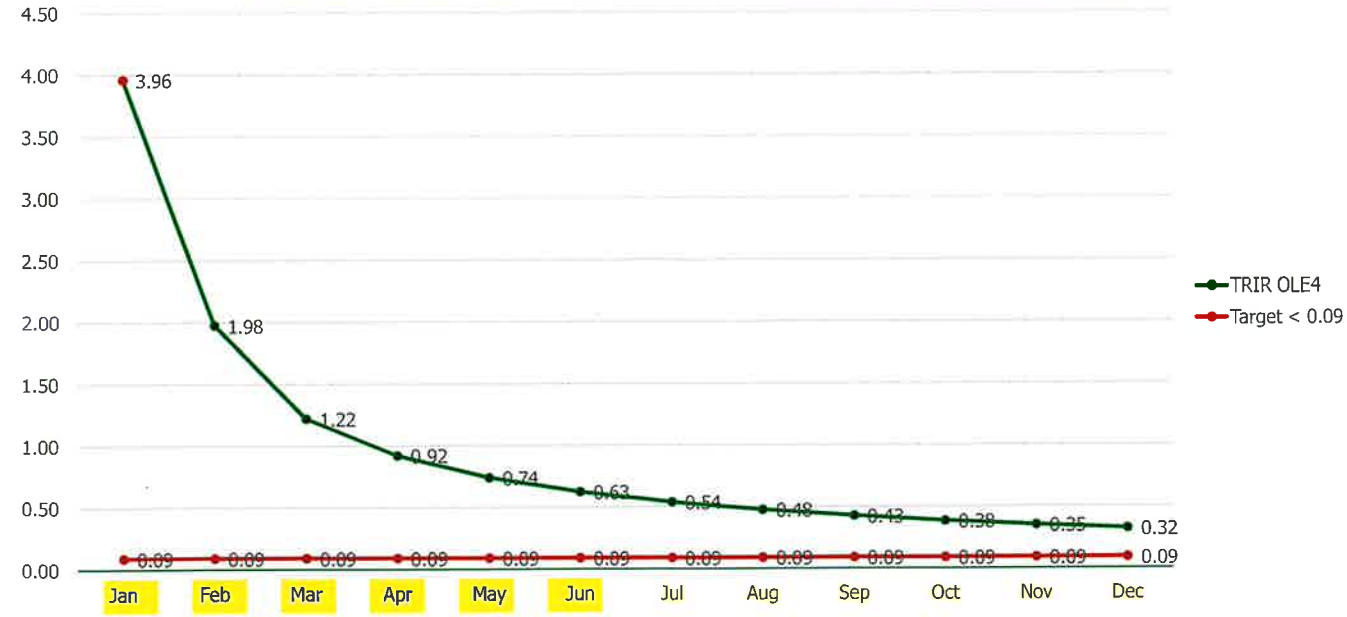
- โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
- โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2

อัตราความถี่การเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและผู้รับเหมาประจำ Olefins1 ประจำปี 2567
(รายต่อ 200,000 ช.ม. การทำงาน)



หมายเหตุ: Olefins 1 (โรงโอเลฟินส์ 1/1) ไม่พบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67

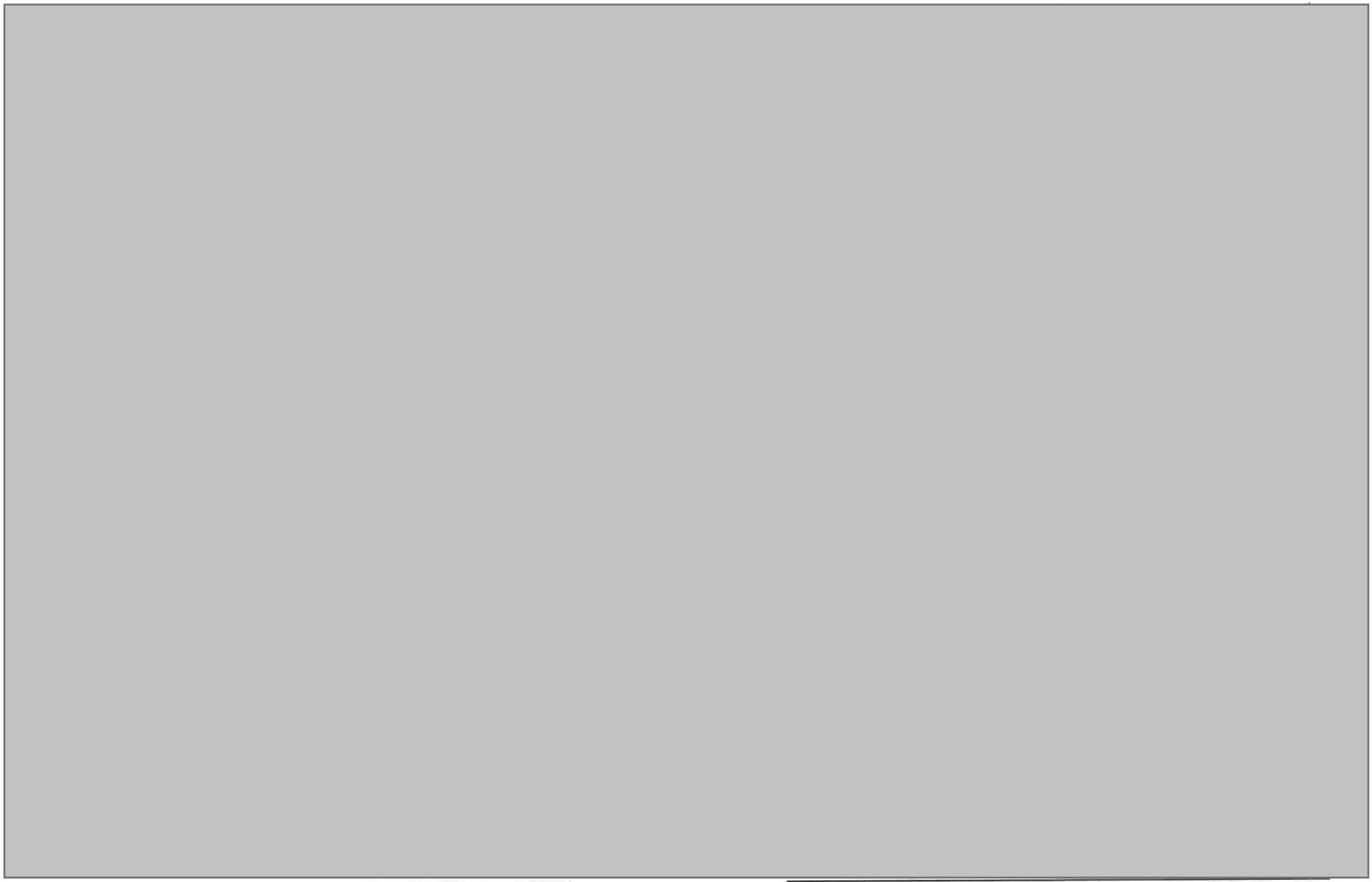
อัตราความถี่การเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและผู้รับเหมาประจำ Olefins4 ประจำปี 2567
(รายต่อ 200,000 ช.ม. การทำงาน)



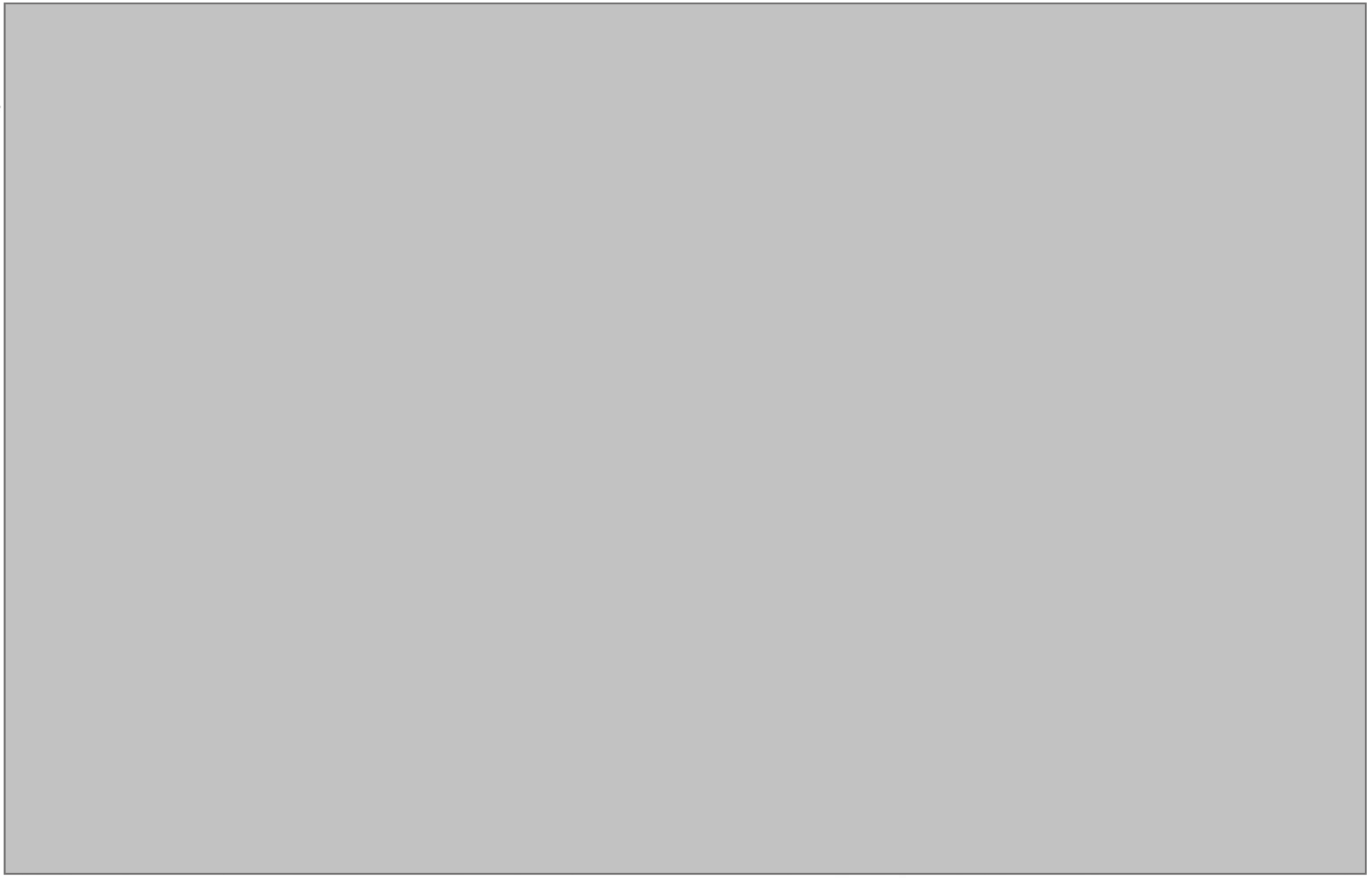
หมายเหตุ: Olefins 4 (โรงโอเลฟินส์ 1/2) พบการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 จำนวน 1 รายการ โดยพบเหตุการณ์ที่พนักงานสัมผัสน้ำอุณหภูมิสูงที่กระเซ็นโดนขาขณะปฏิบัติงาน เป็นการบาดเจ็บระดับ medical treatment **โดยไม่เป็นอุบัติเหตุรุนแรงถึงระดับการหยุดงาน**

ภาคผนวก ข.41

สรุปผลการดำเนินงานตาม หมวด 4 มาตรา 32 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

446314/PTTGC I-1 MOD10/Chapter 2/63
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ภาคผนวก ข.42

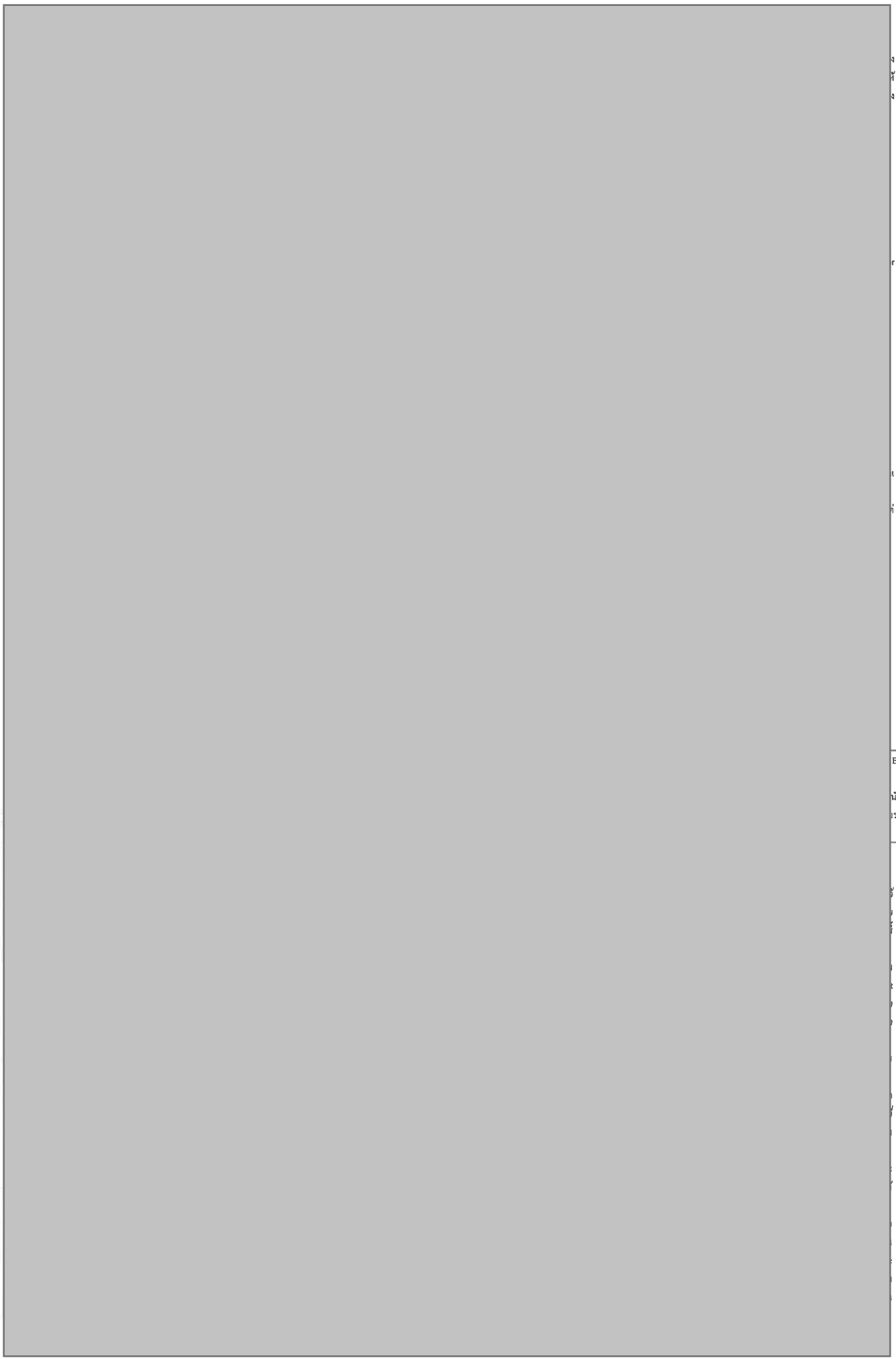
เอกสารควบคุมความปลอดภัยในช่วงก่อนและระหว่างหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround)

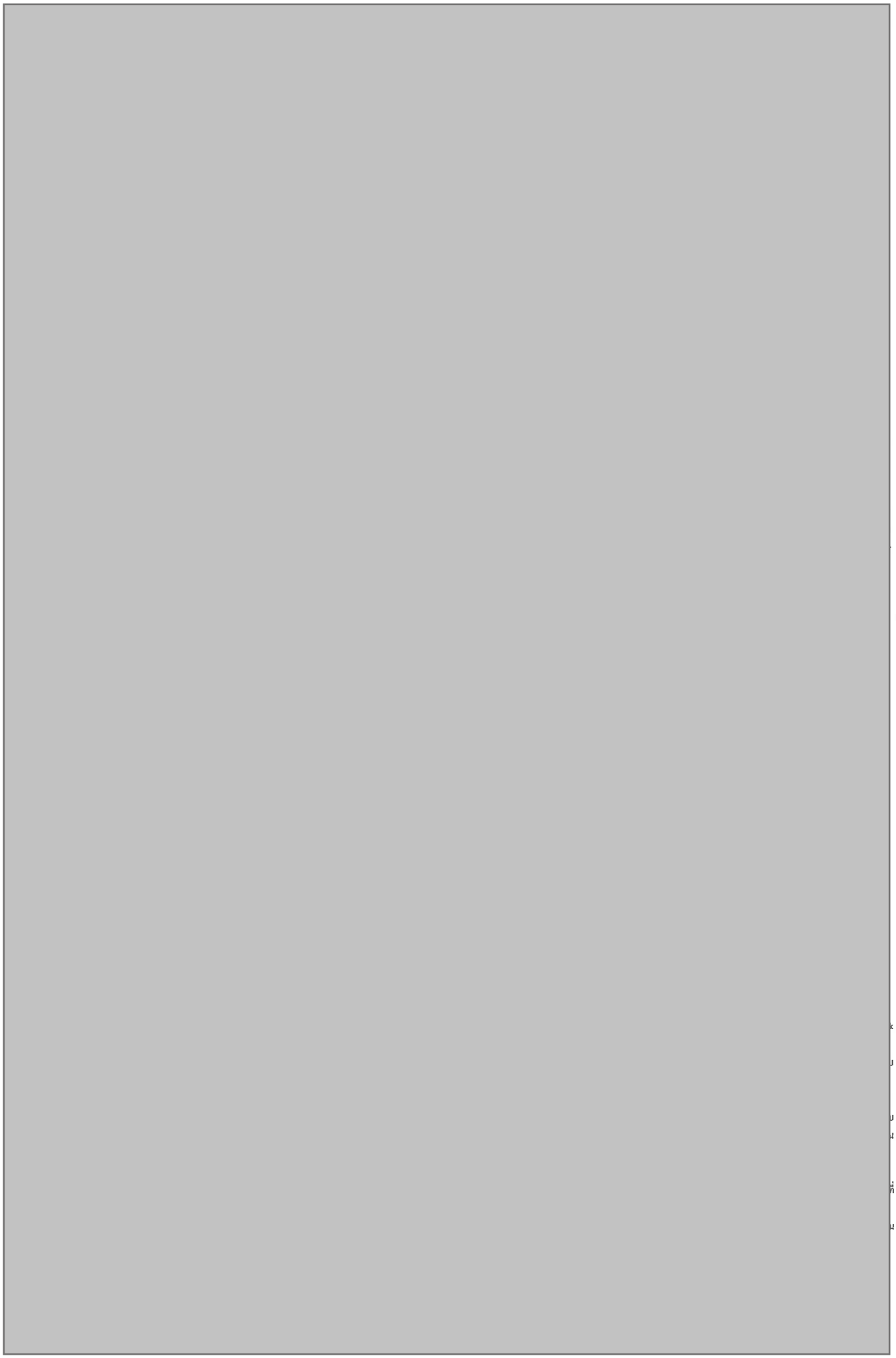
- เงื่อนไขความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับงาน Turnaround
- การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

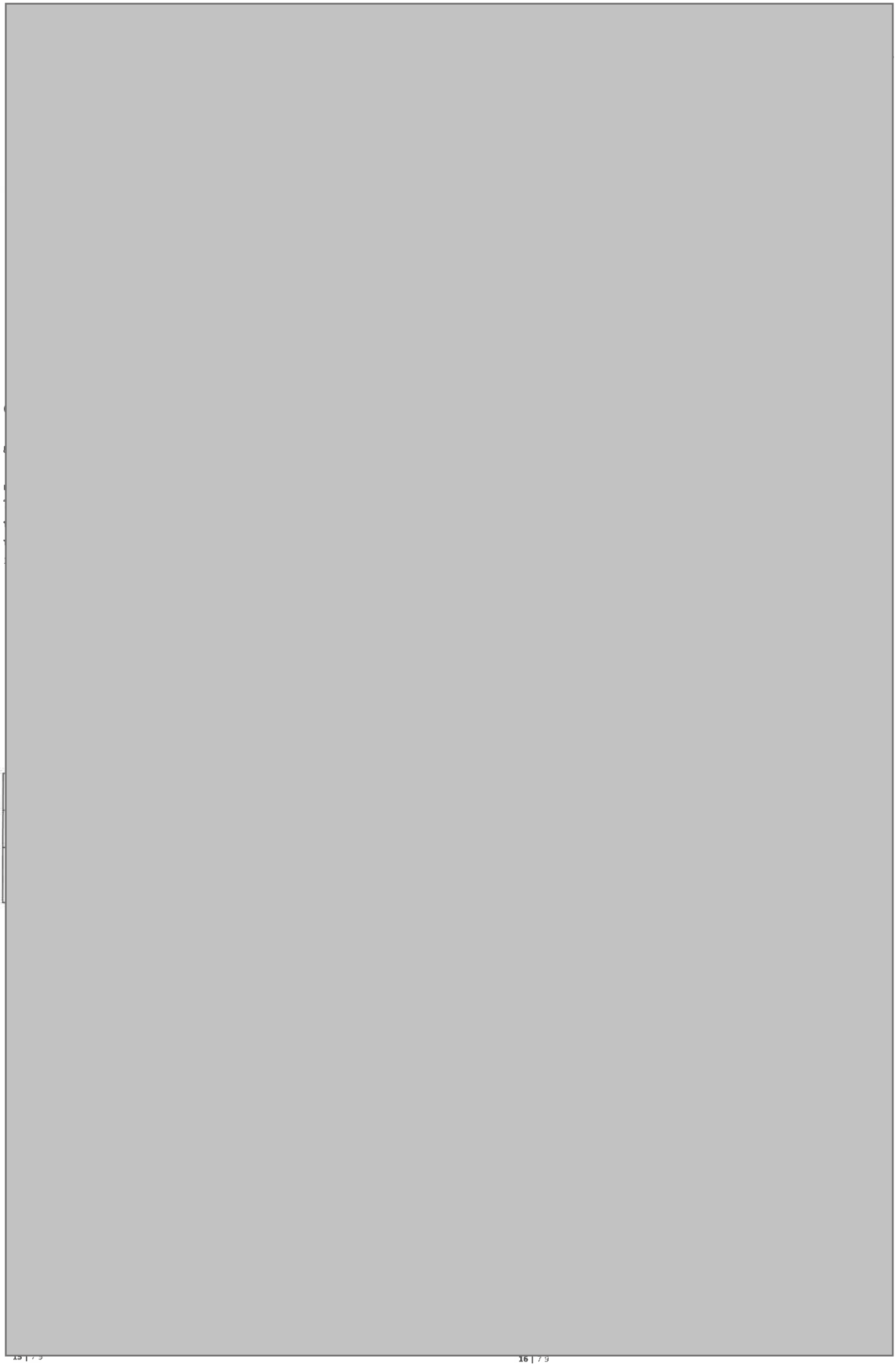
เงื่อนไขด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

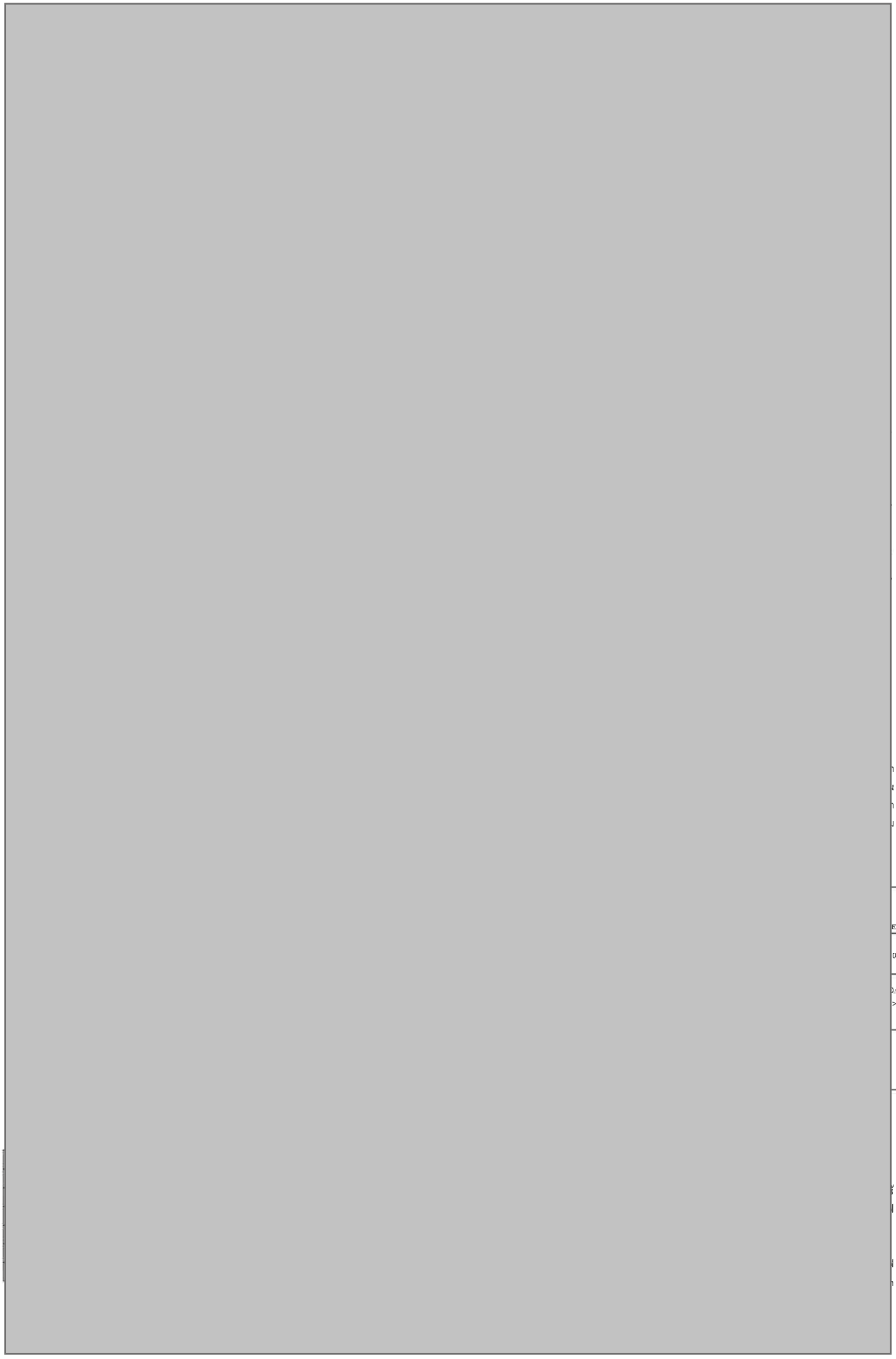
สำหรับงาน Turnaround





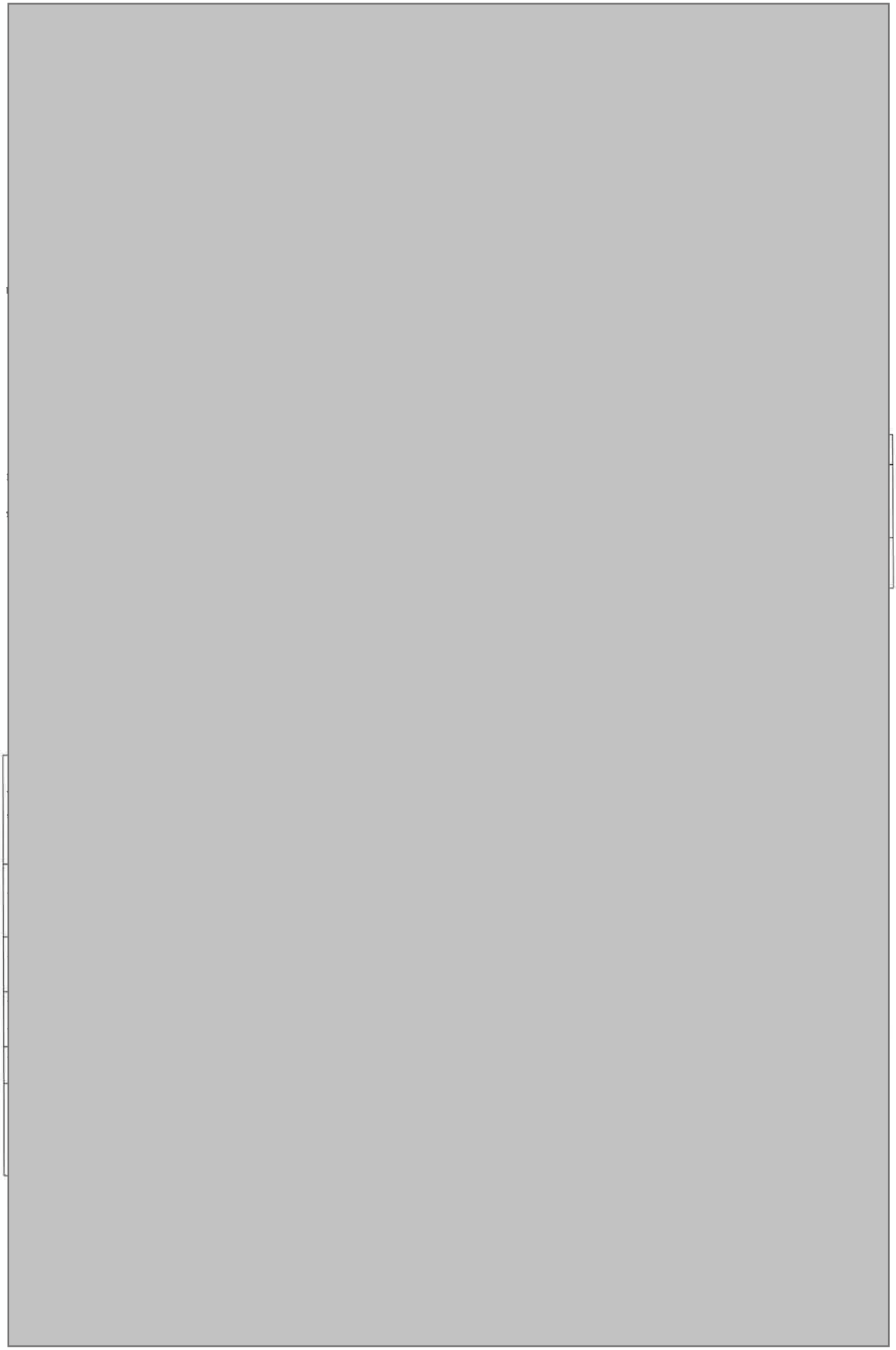


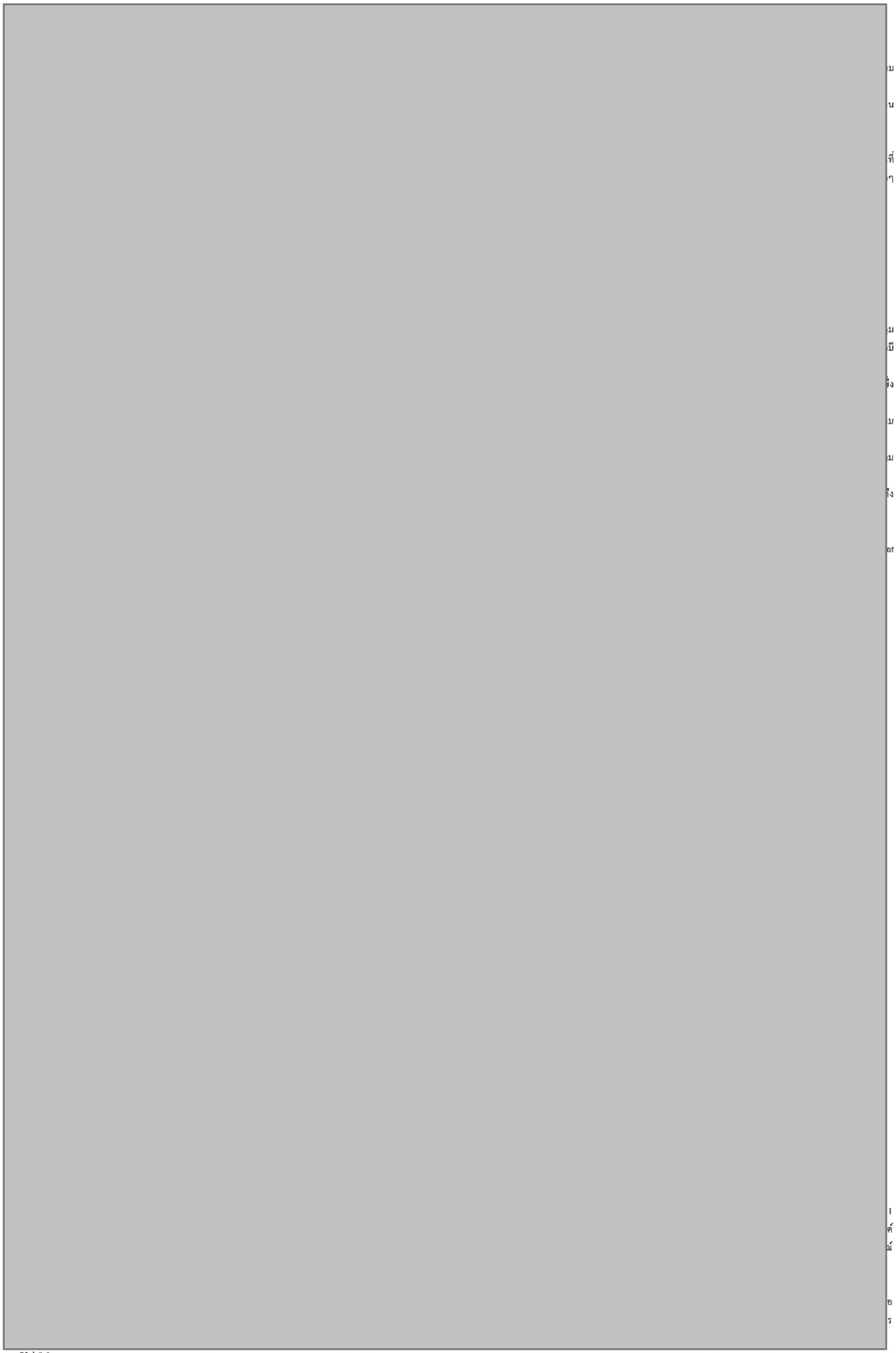


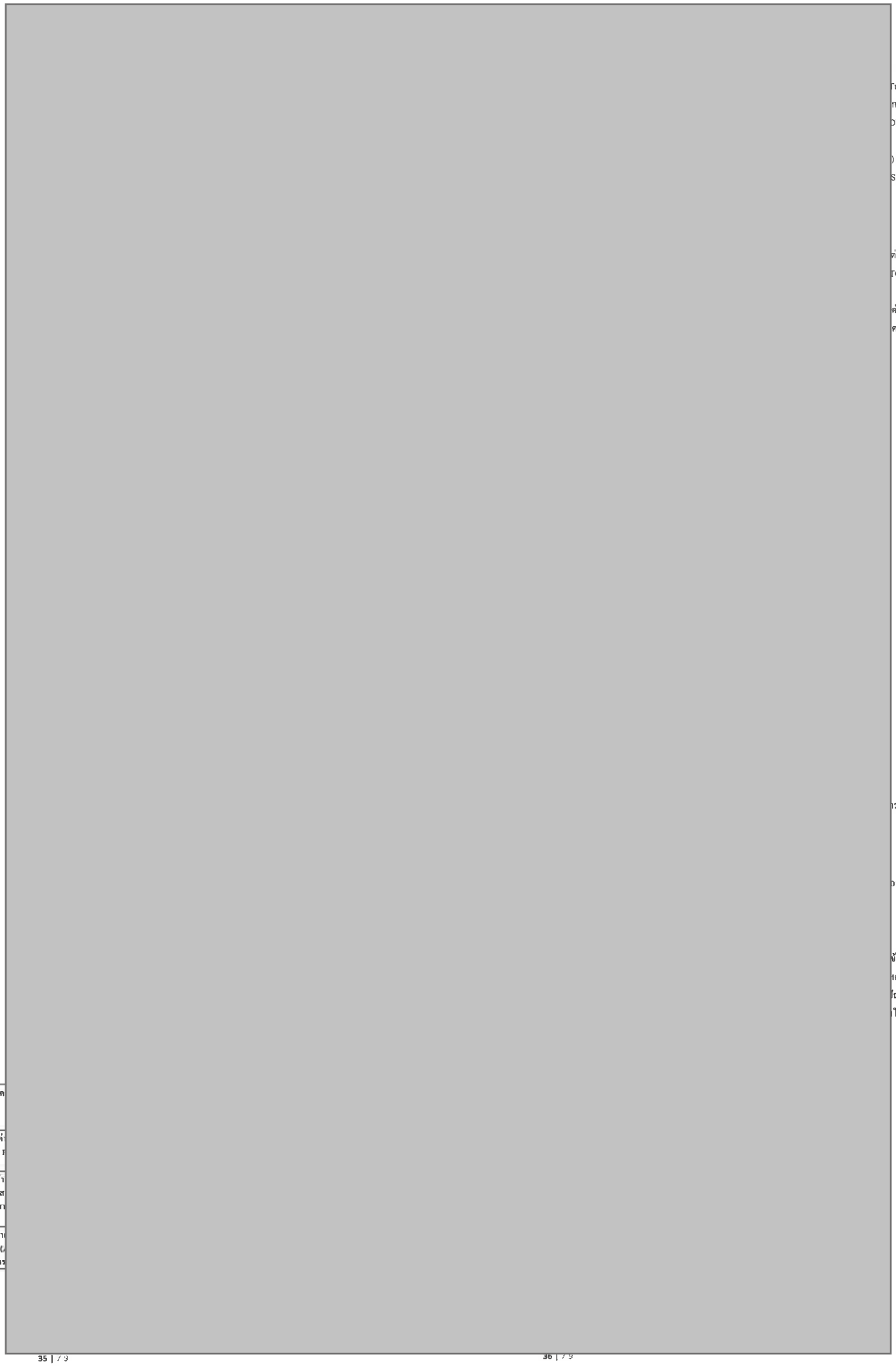


Arsine
0.05 ppm
EL-TWA;OSHA)
0-0.025 ppm
0.025-0.05 ppm
>0.05-3 ppm
>3 ppm

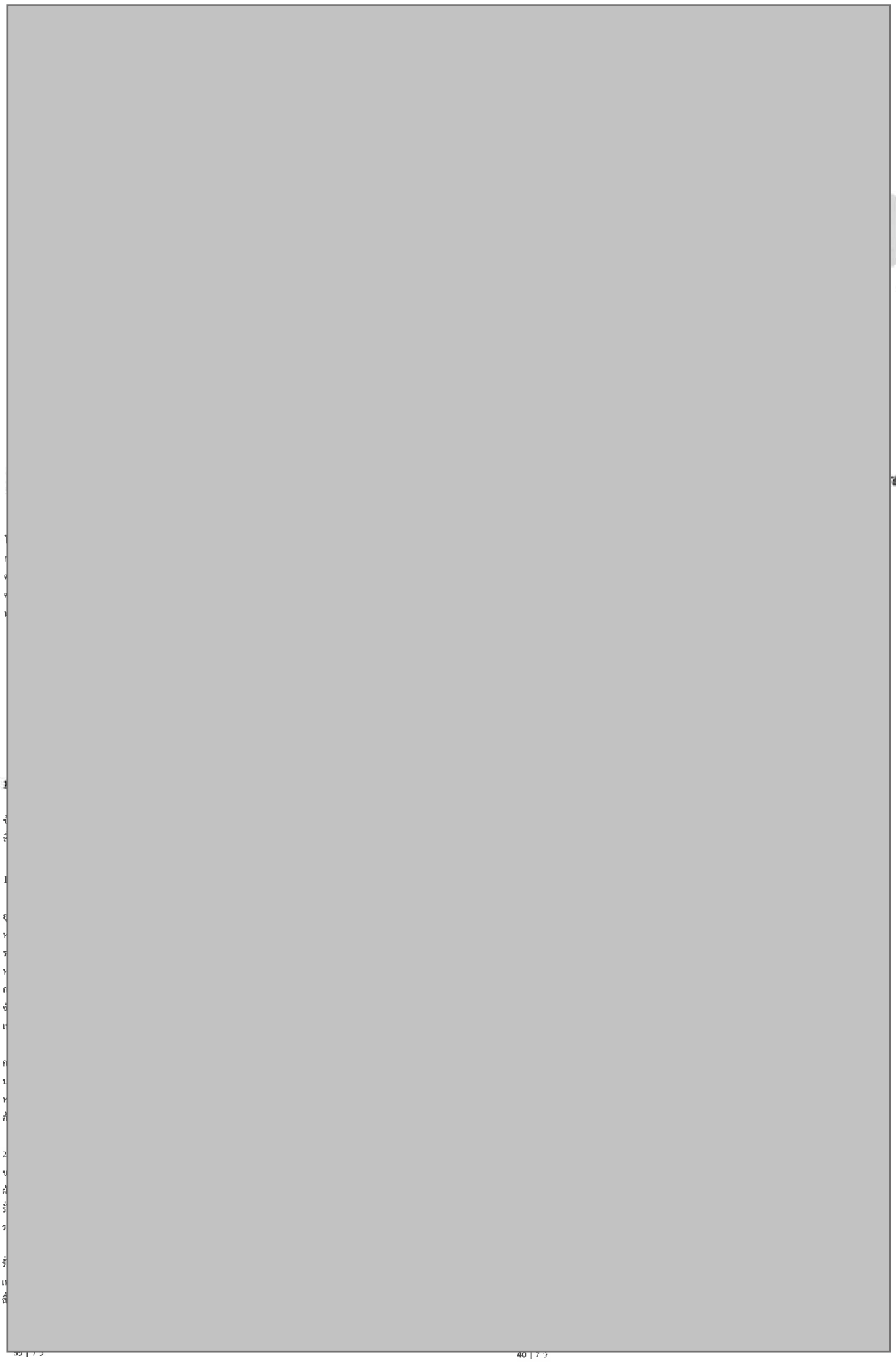


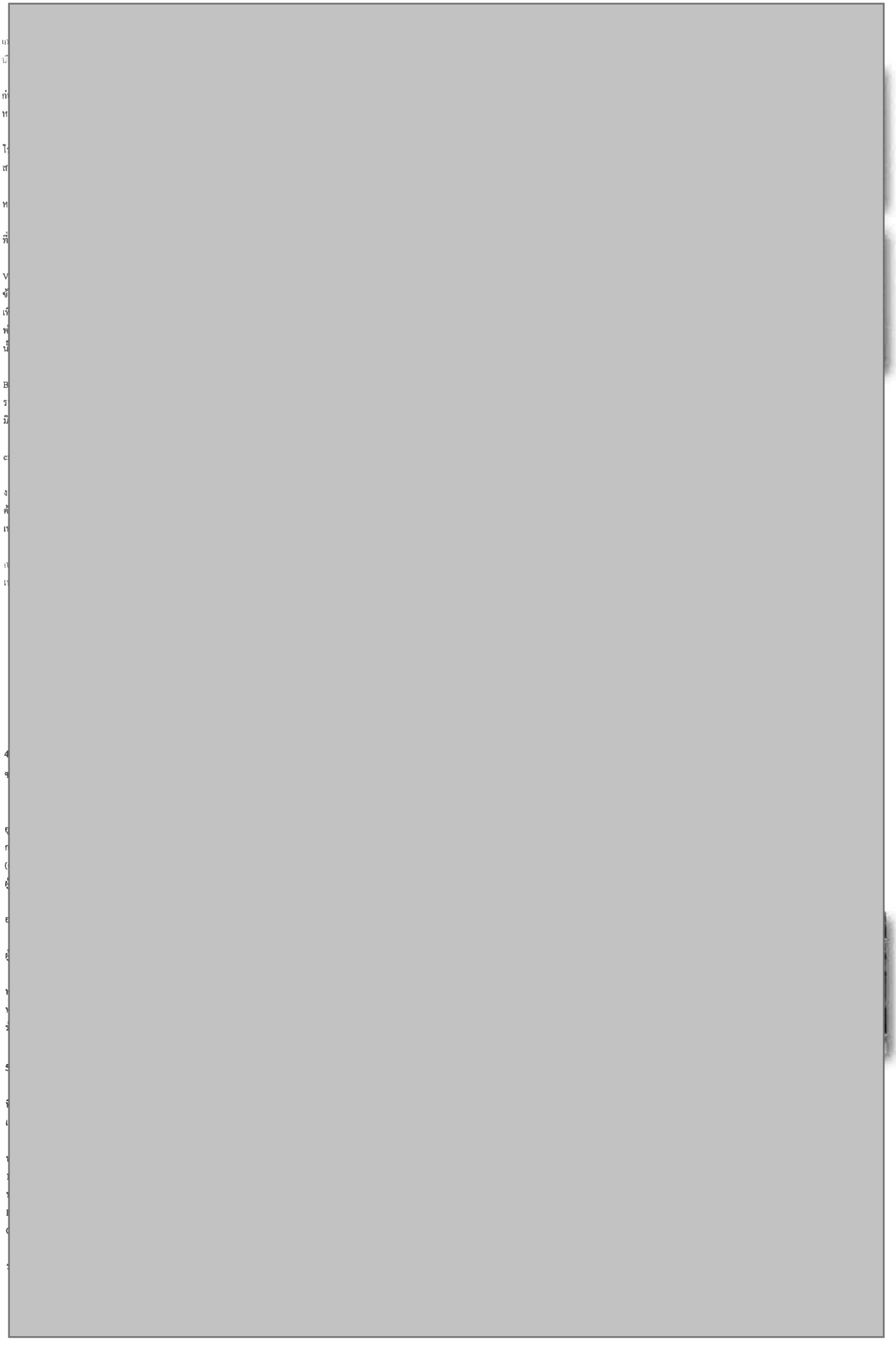


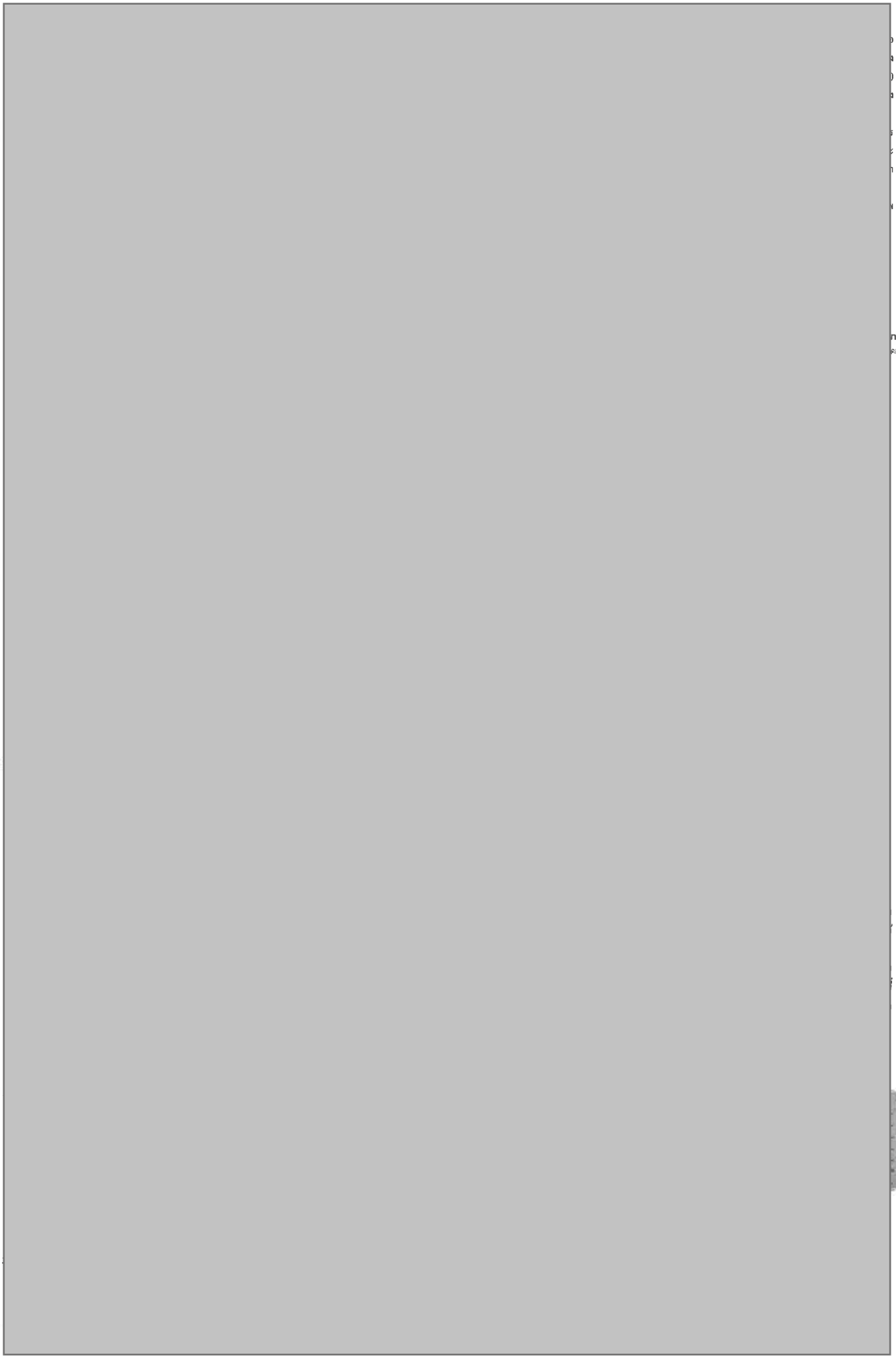


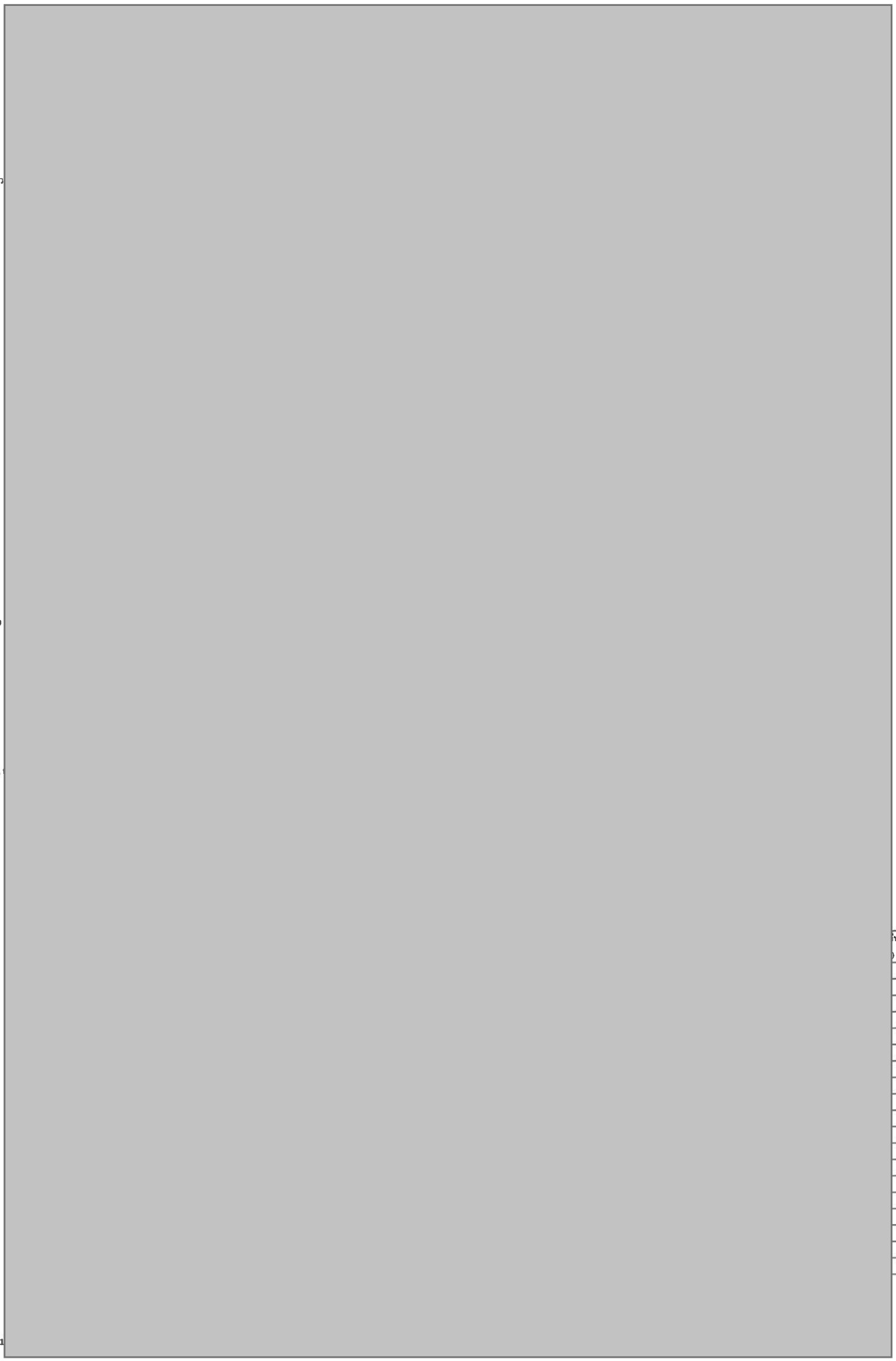


มาต
1. อยู่ในค่า PTTGC
2. ใช้หน้า ป้องกันส ป้องกันสา
3. ใช้หน้า อากาศ (ชุดกันสาร

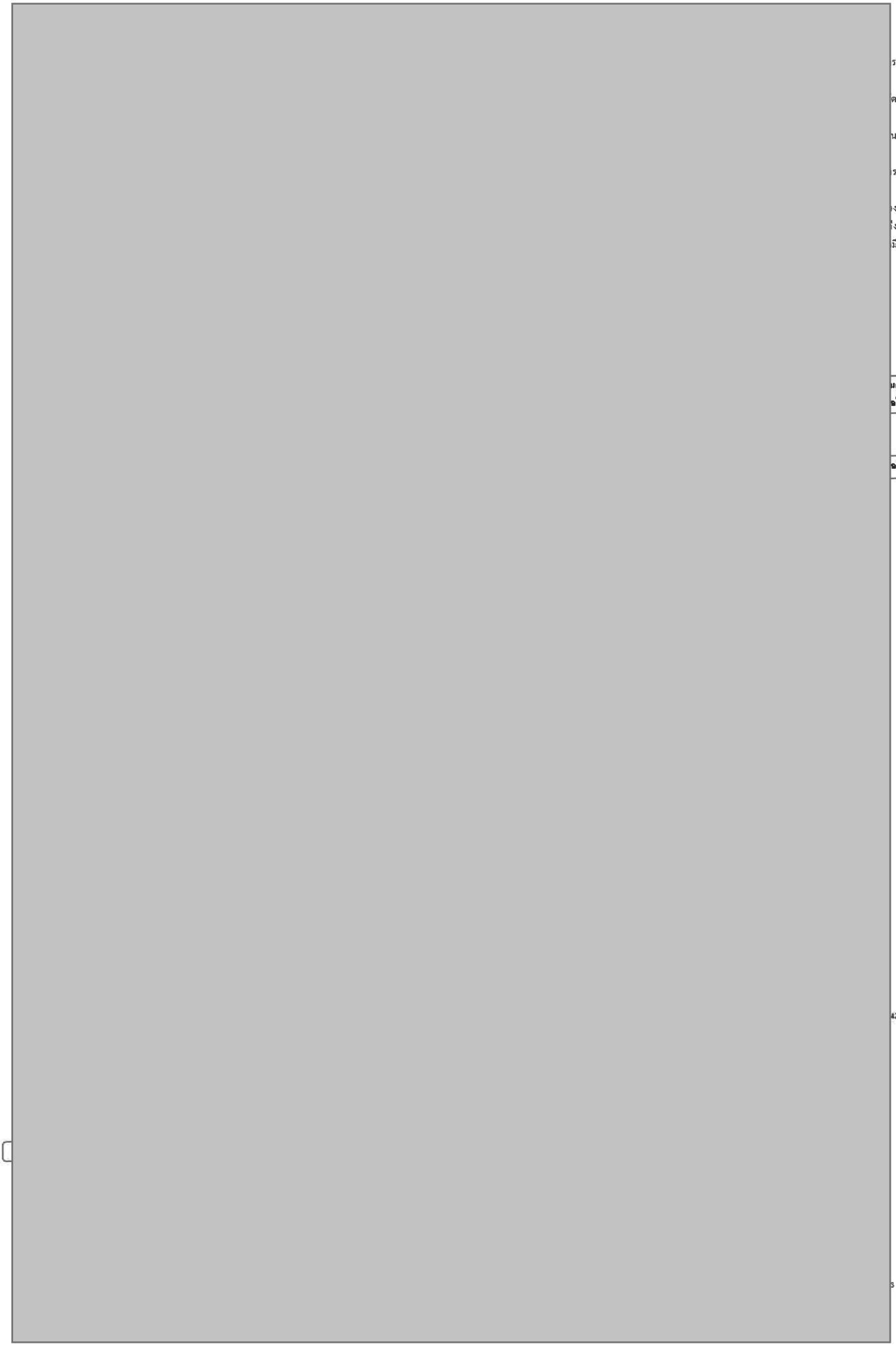


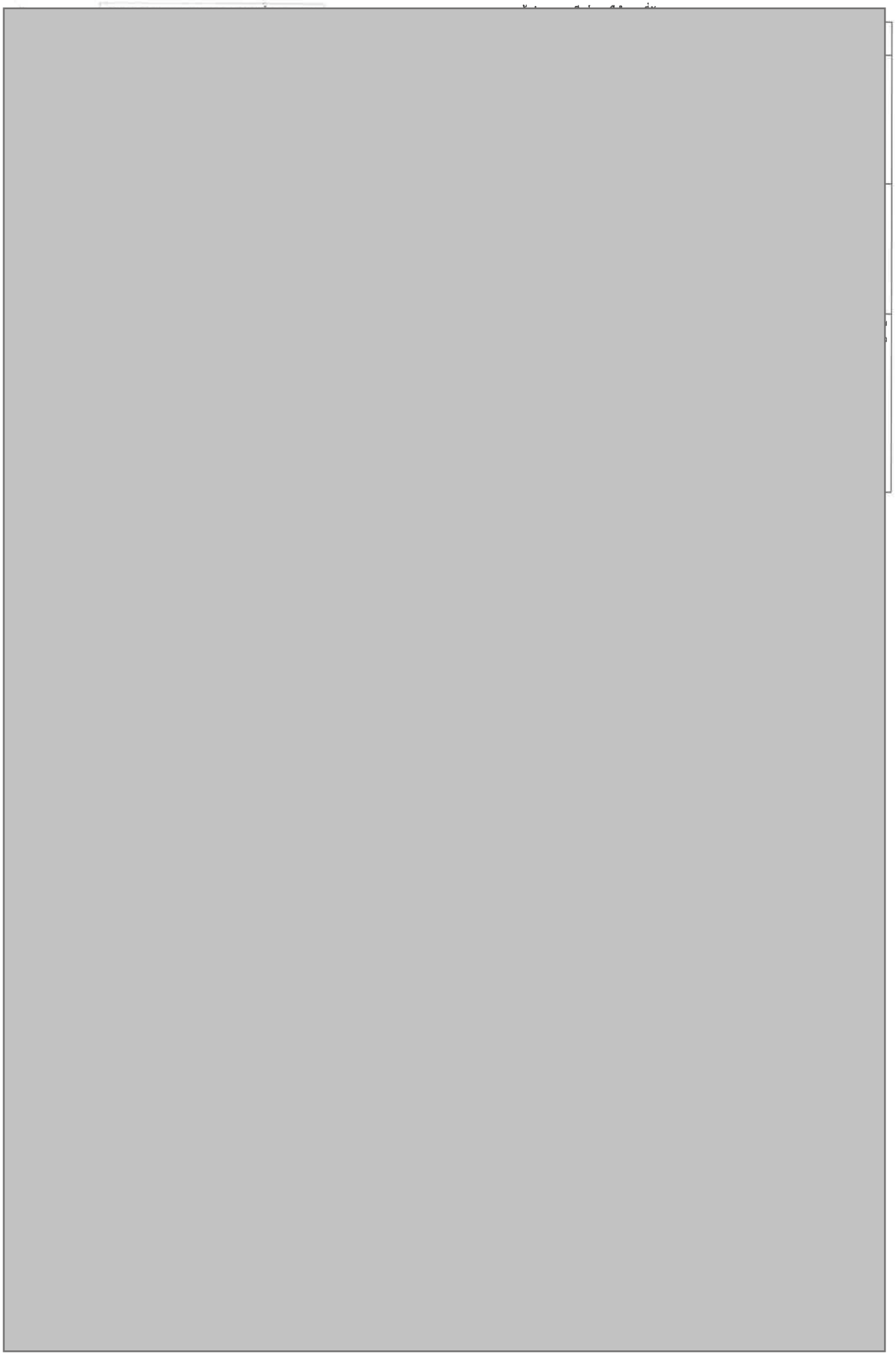


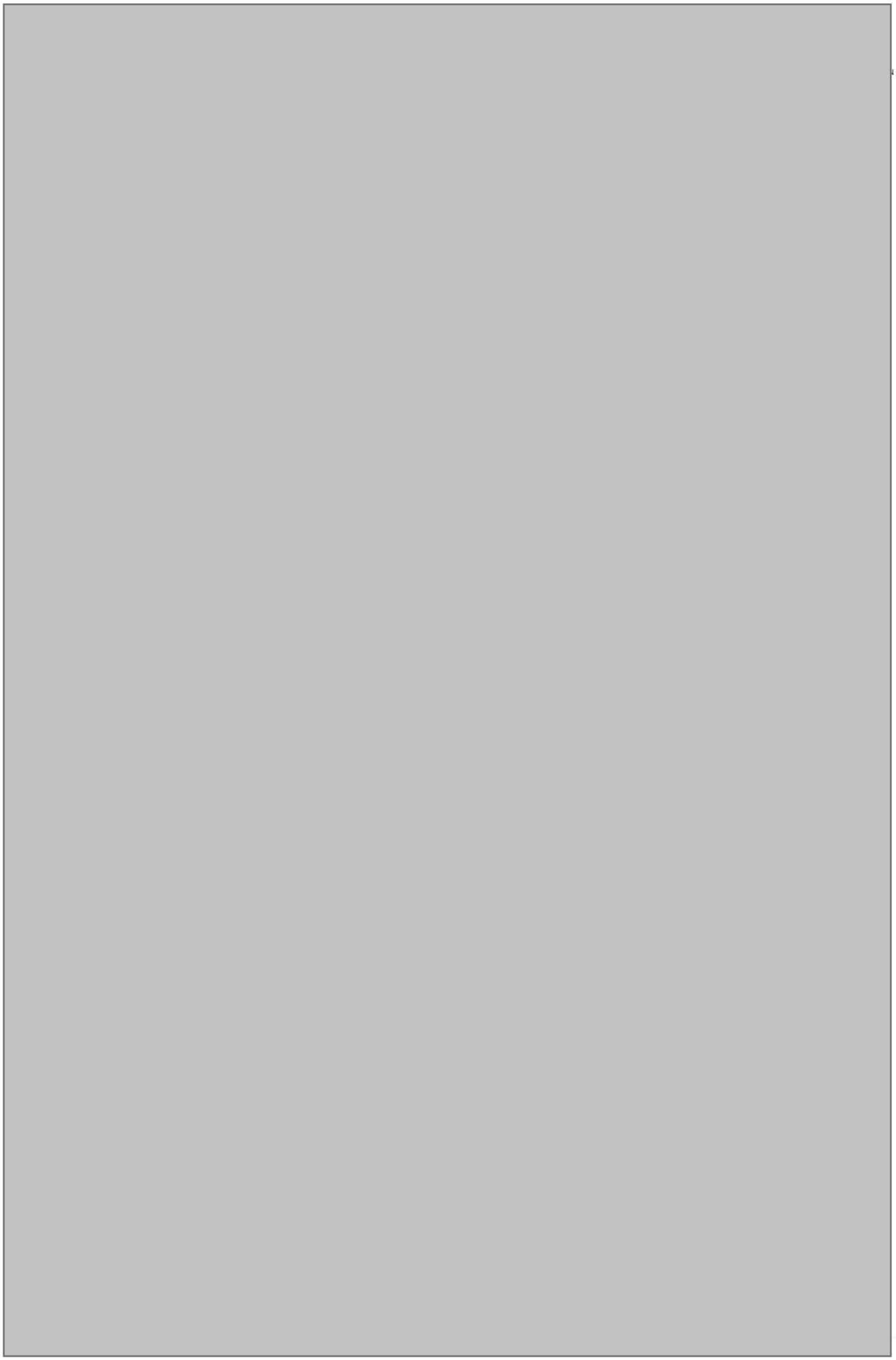


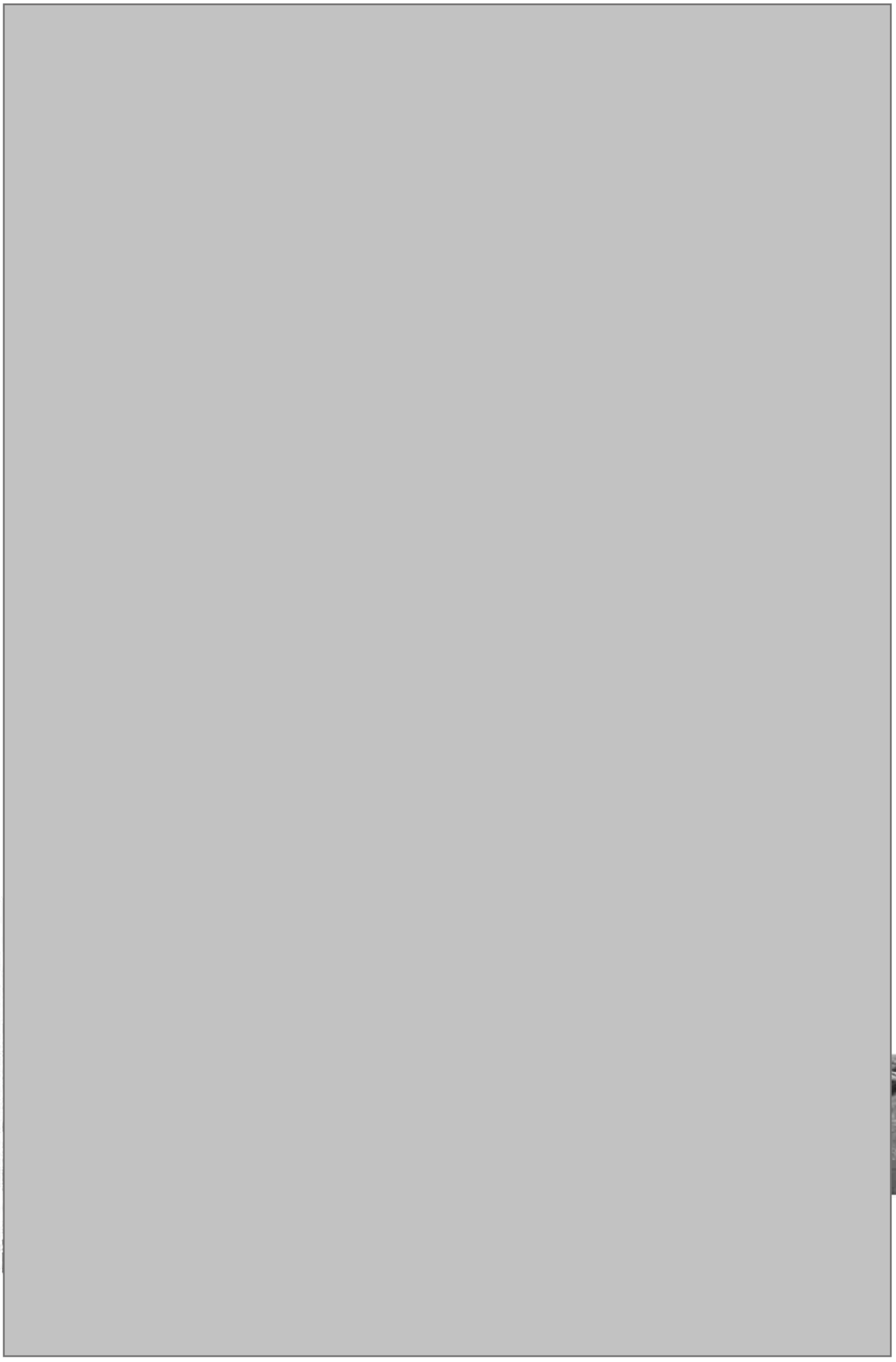


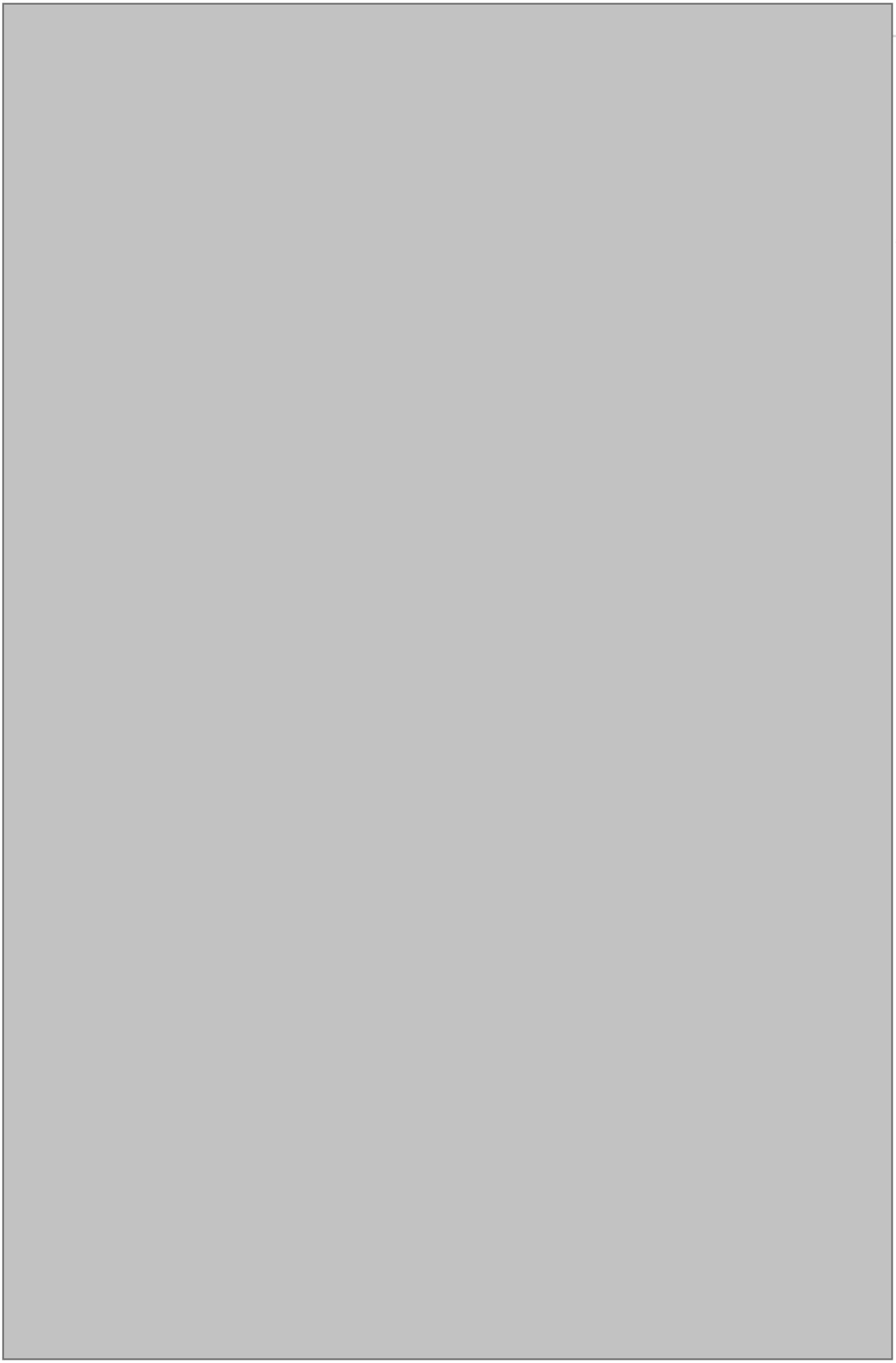


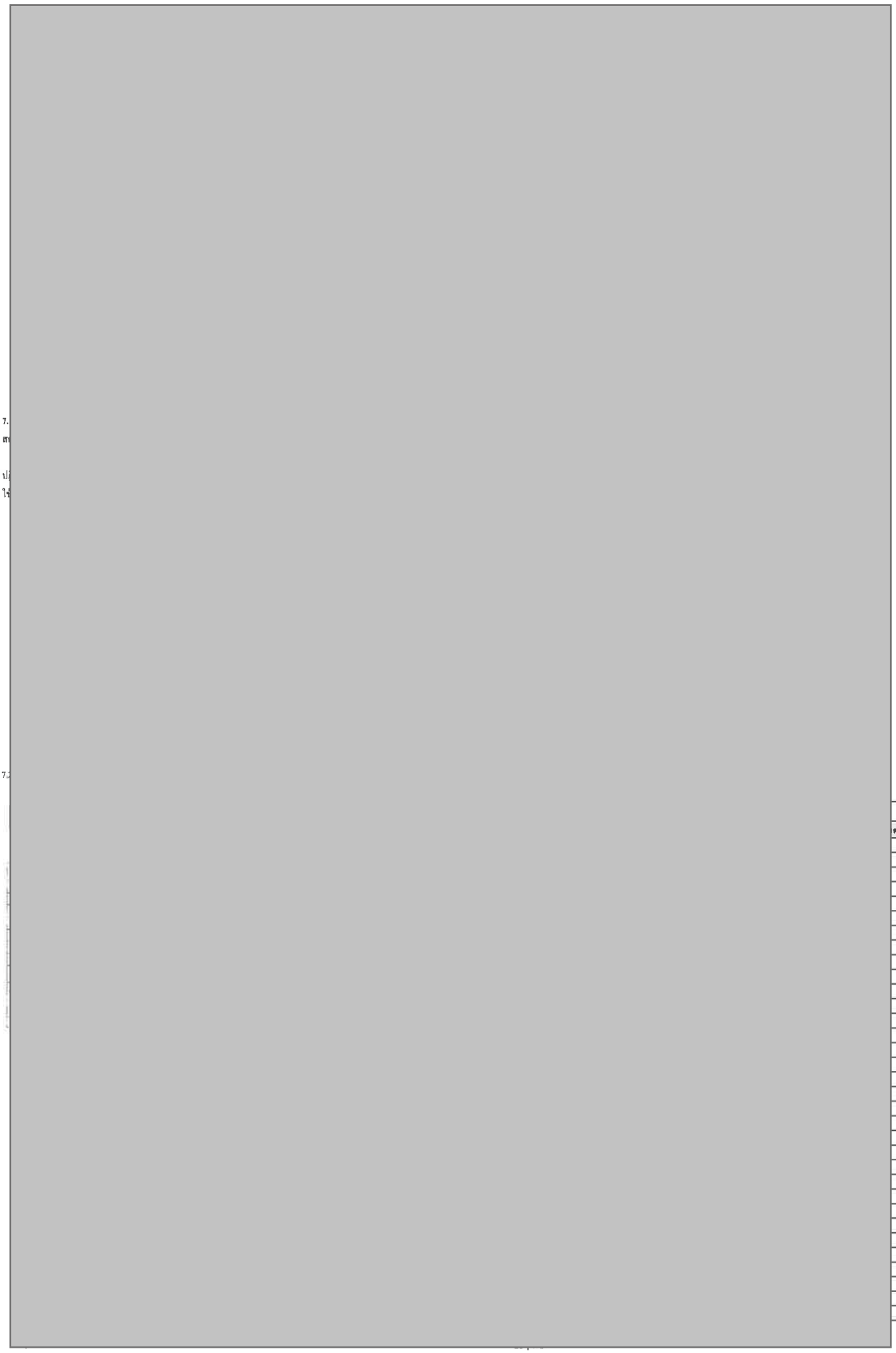














การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

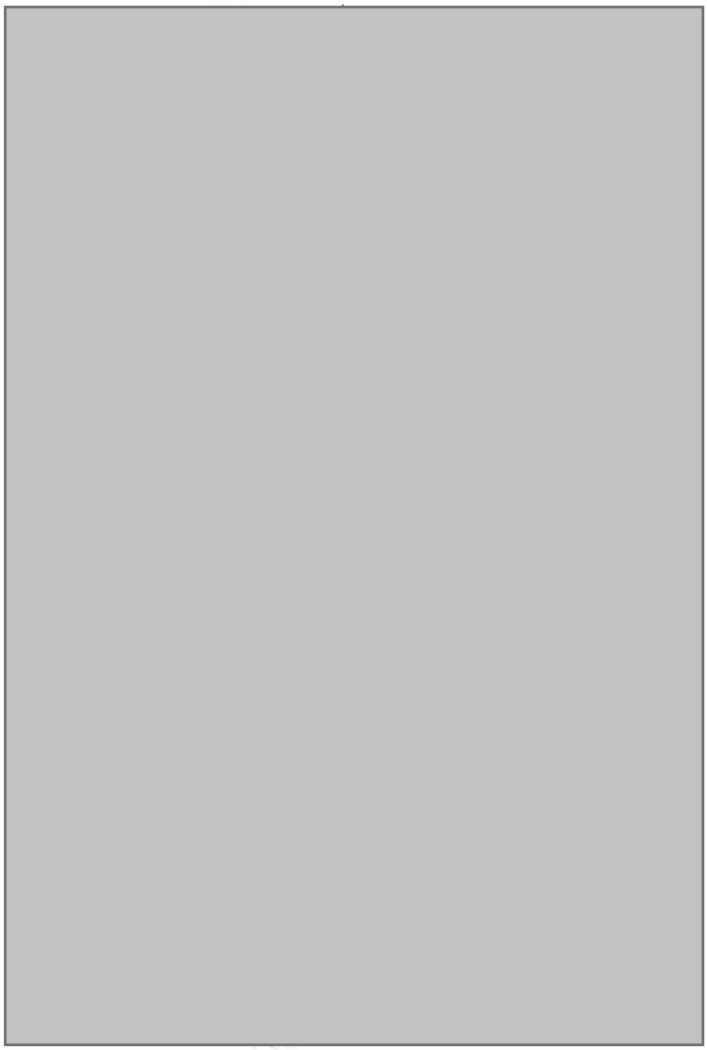


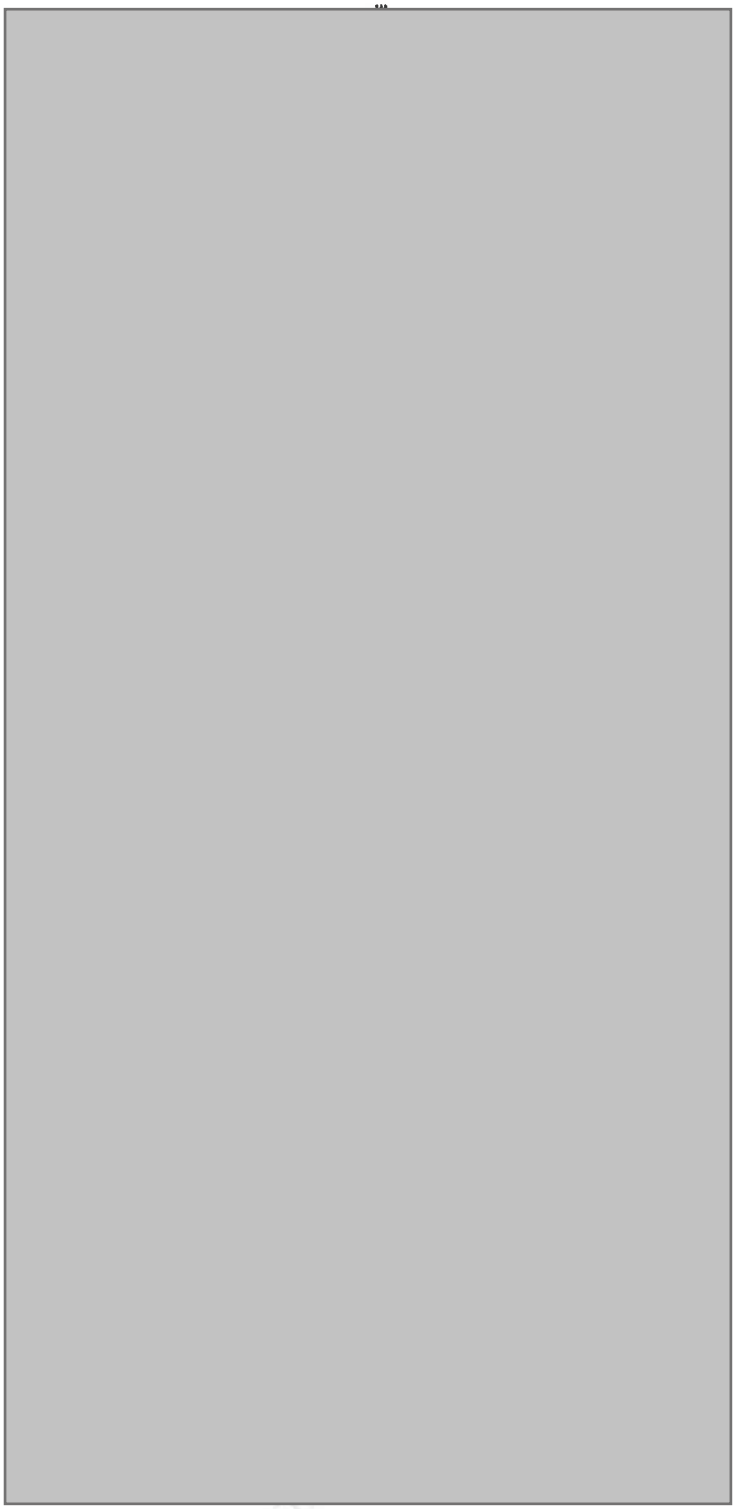
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-024

การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา





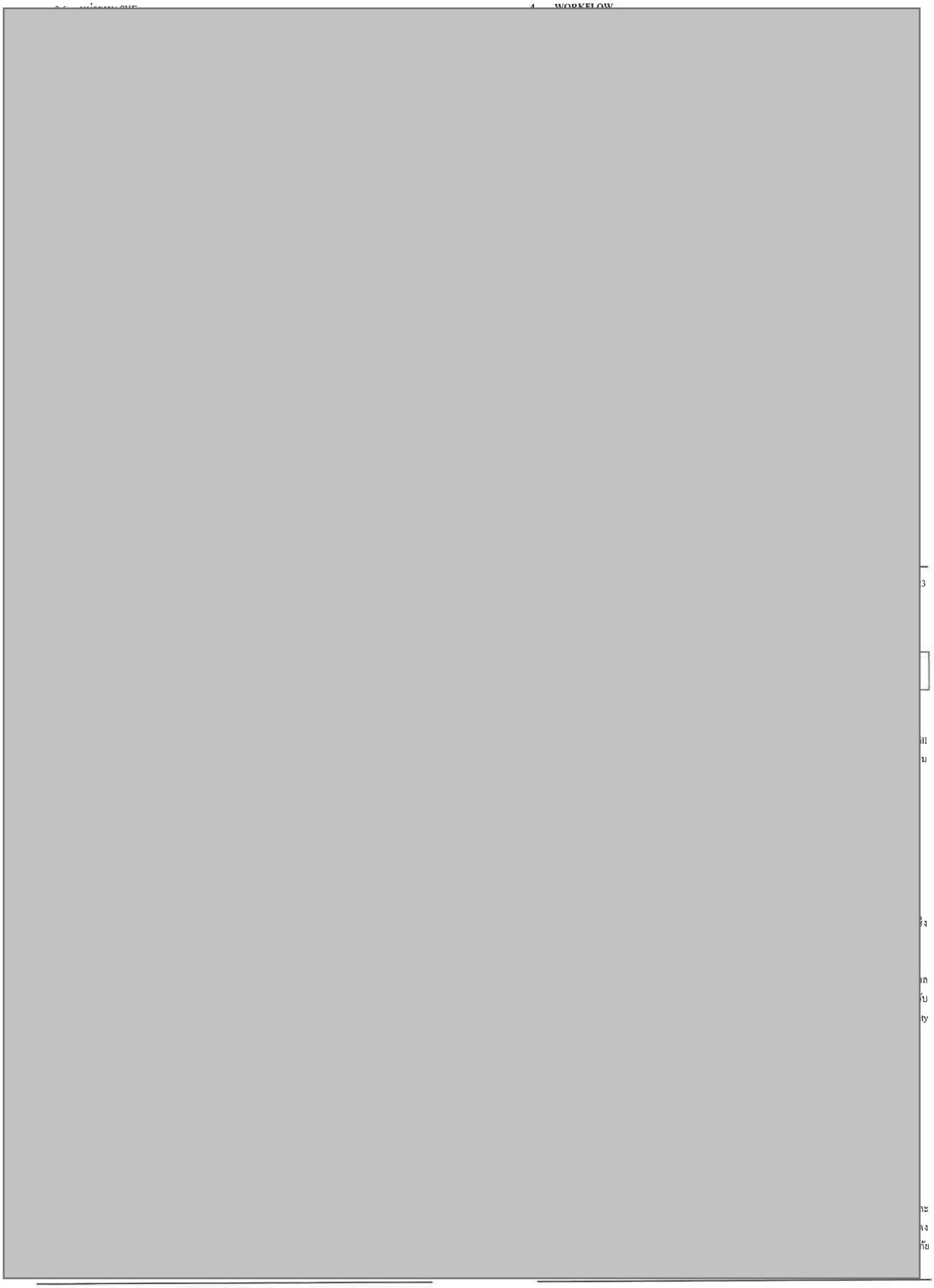
Intern

Intern

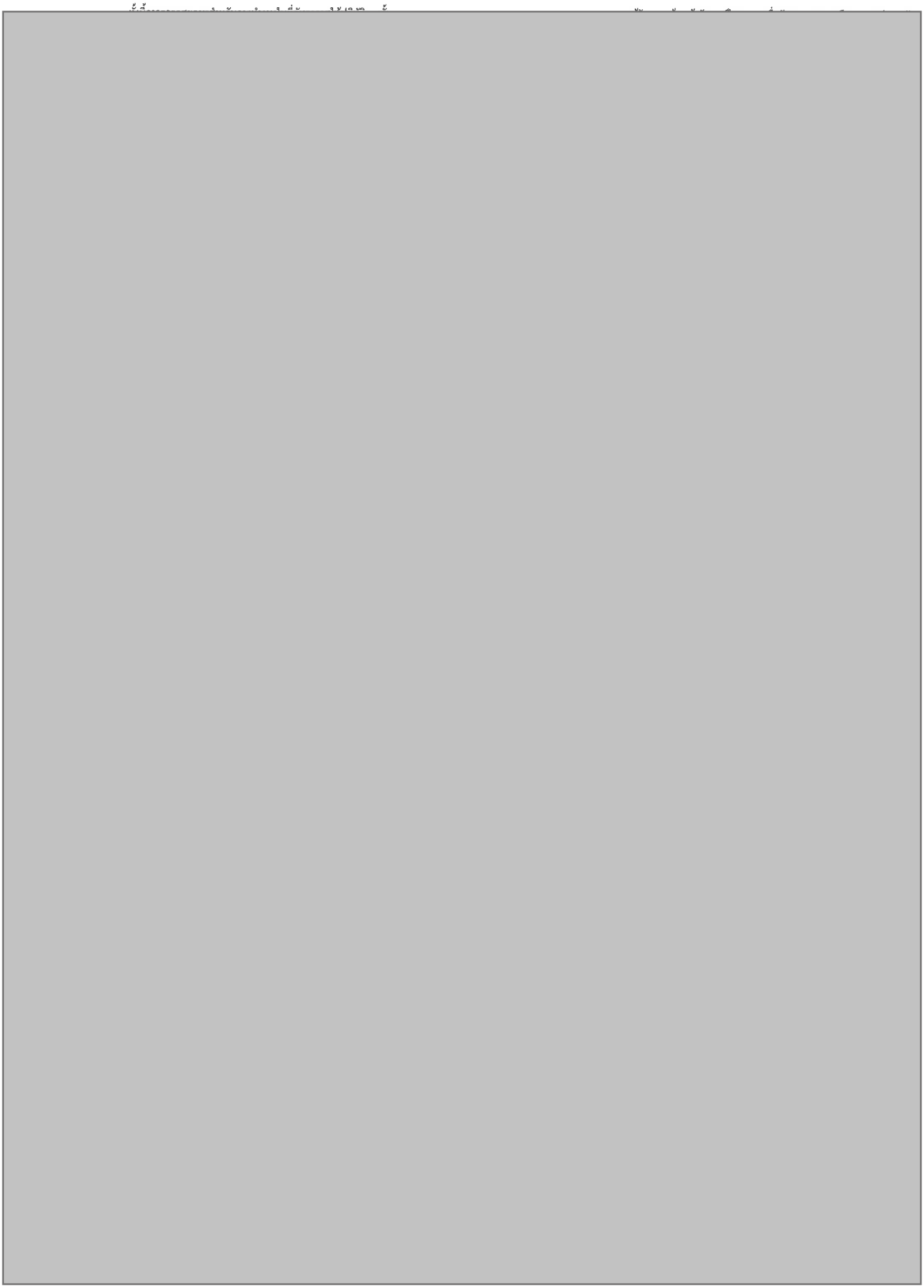
ประกาศใช้ครั้งที่ 1
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/02/2020



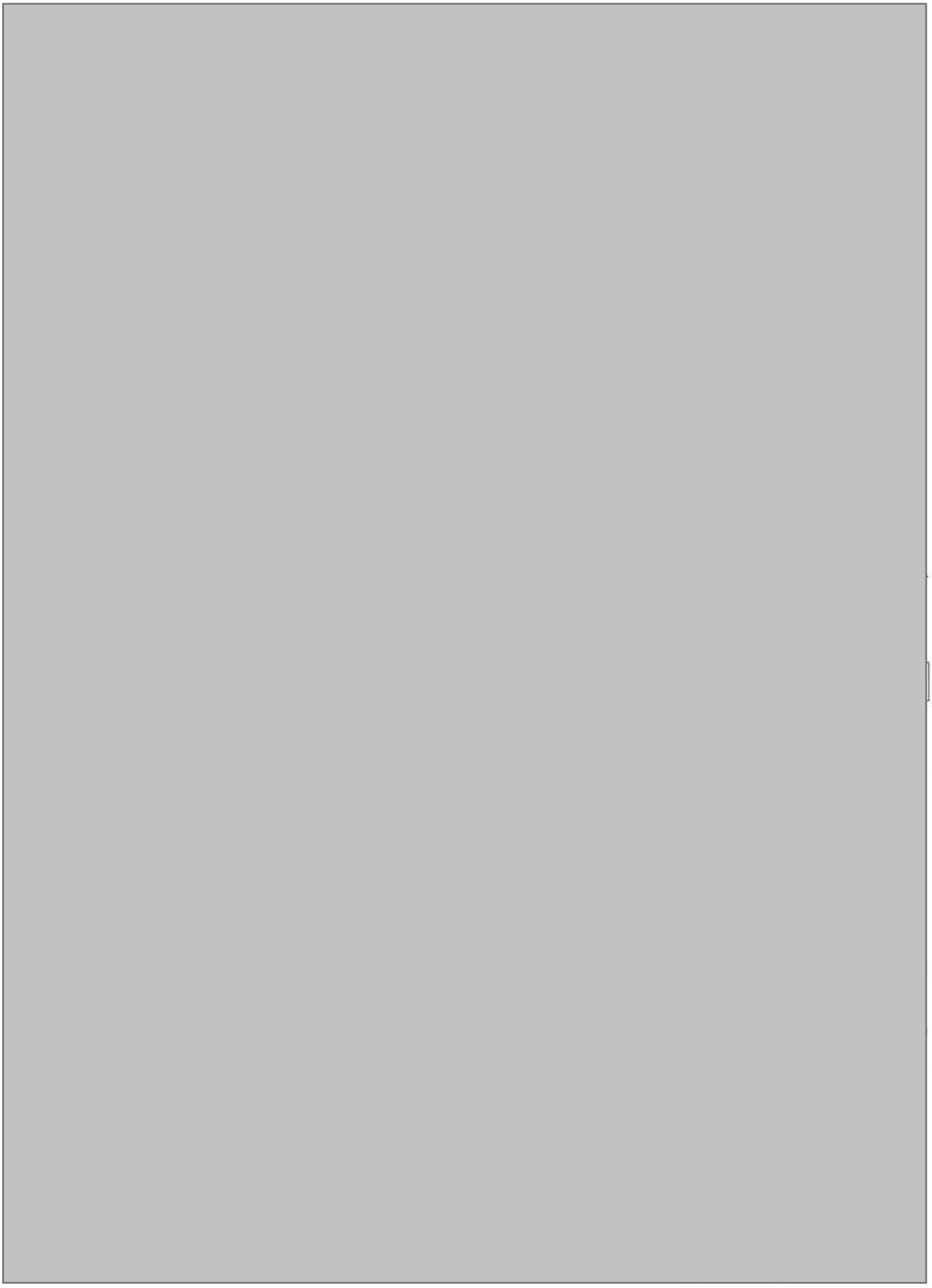
GC	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา



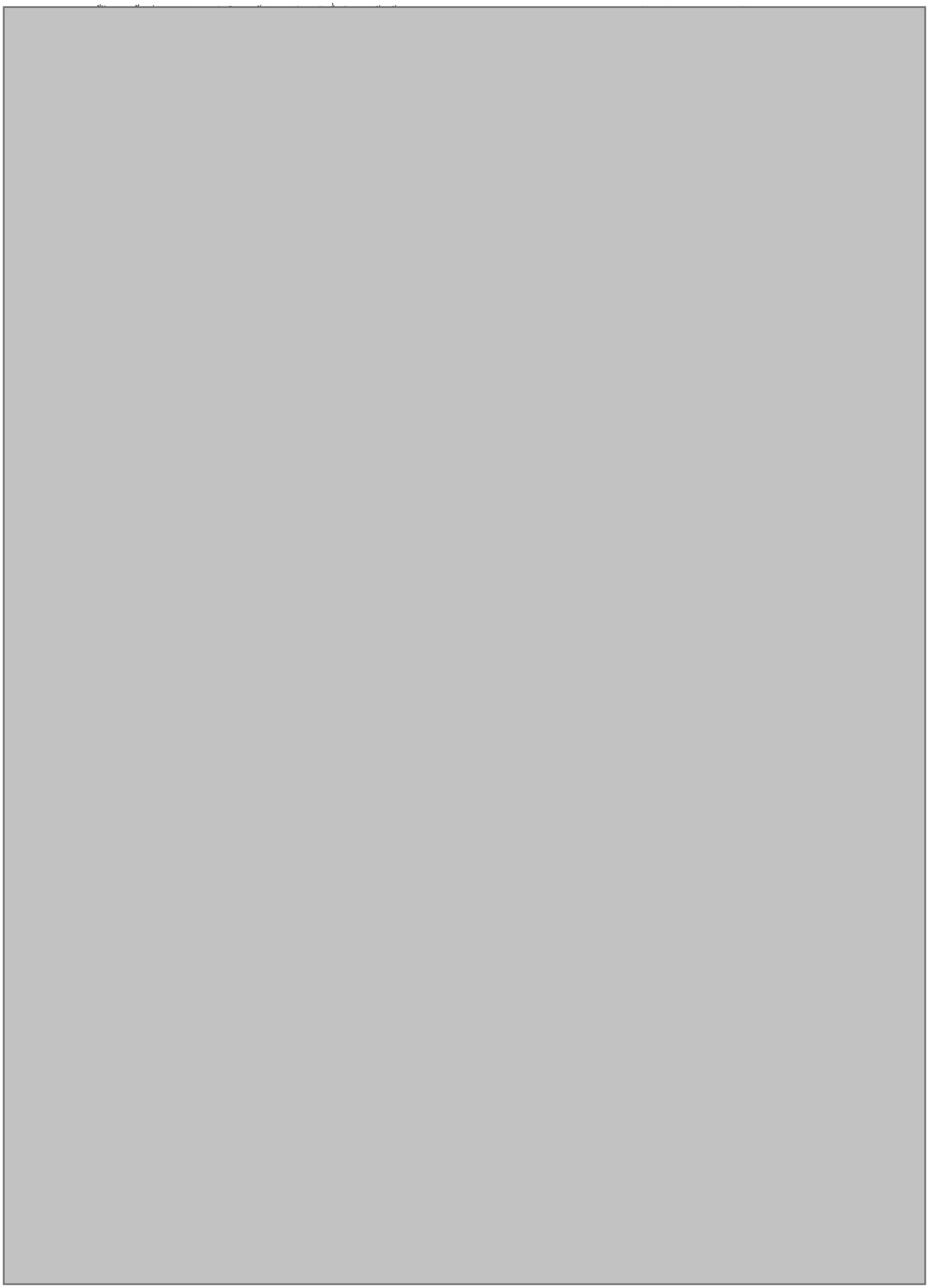
4. WORKFLOW



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

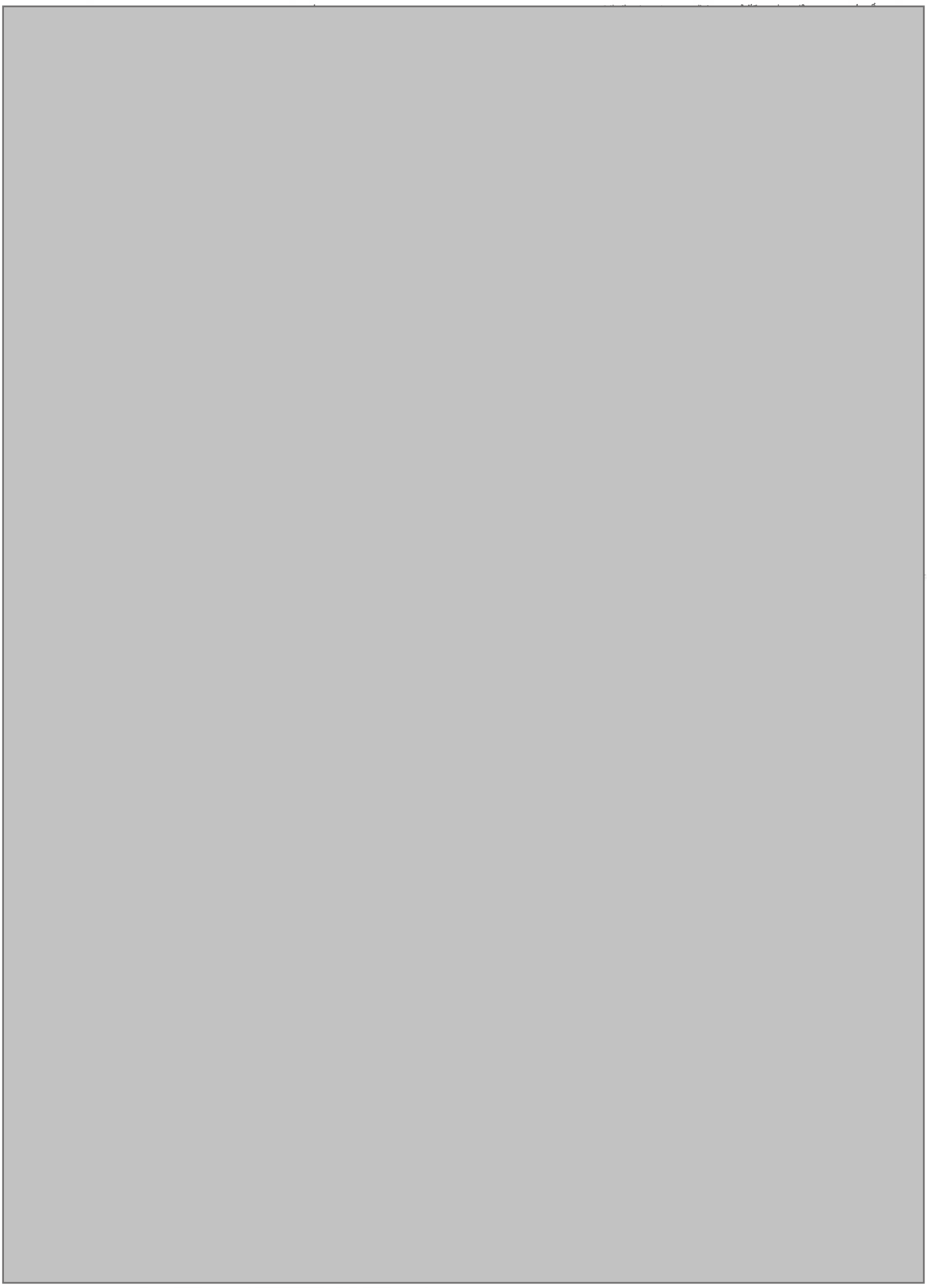


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา



GC	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา



ภาคผนวก ข.43

WI Permit to Work System

PTT Global Chemical Public Company Limited

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-002-(OE)
Permit to Work System

[redacted]

Date: 11 Dec 2018

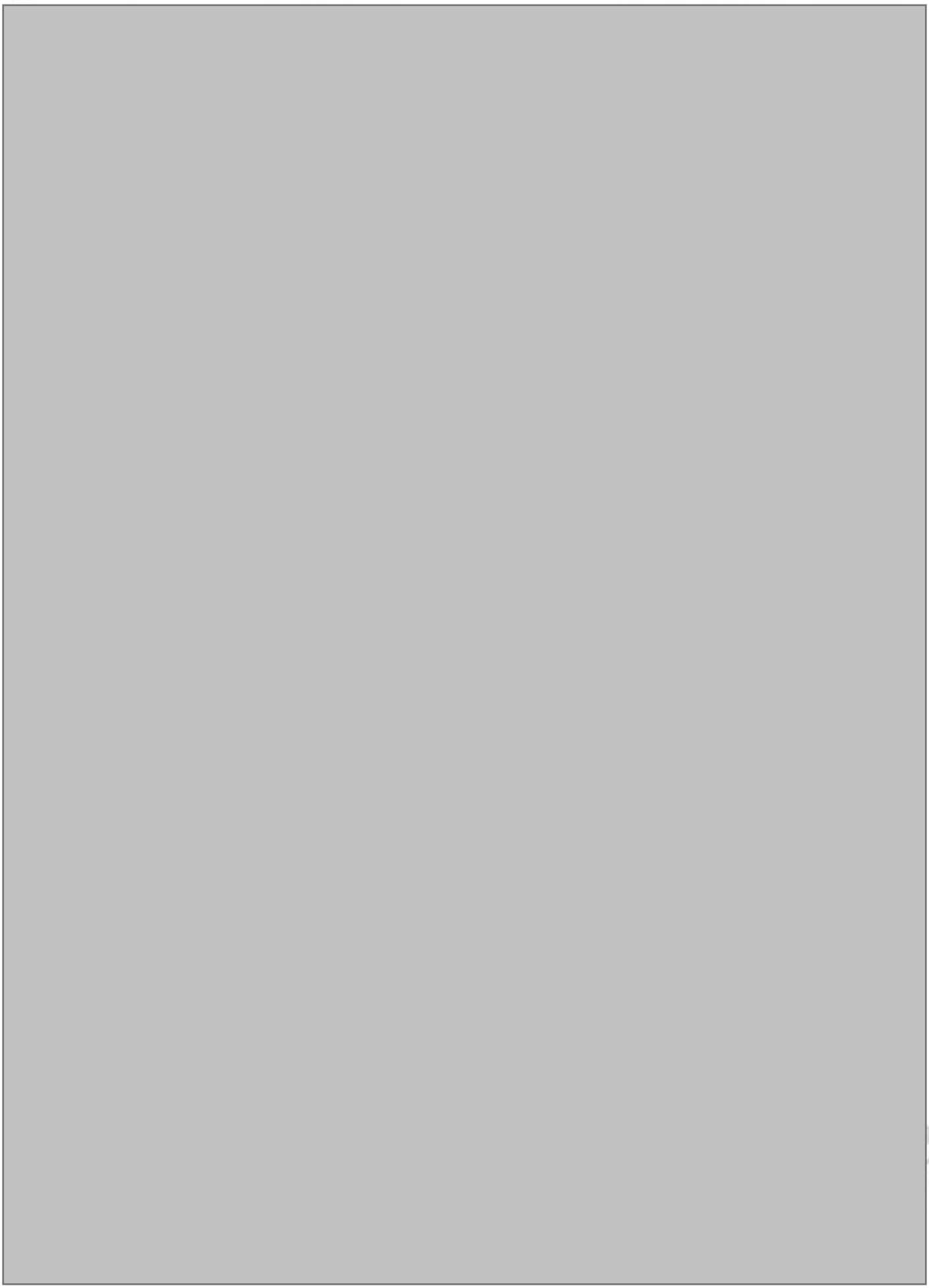
Amendment List

[redacted]

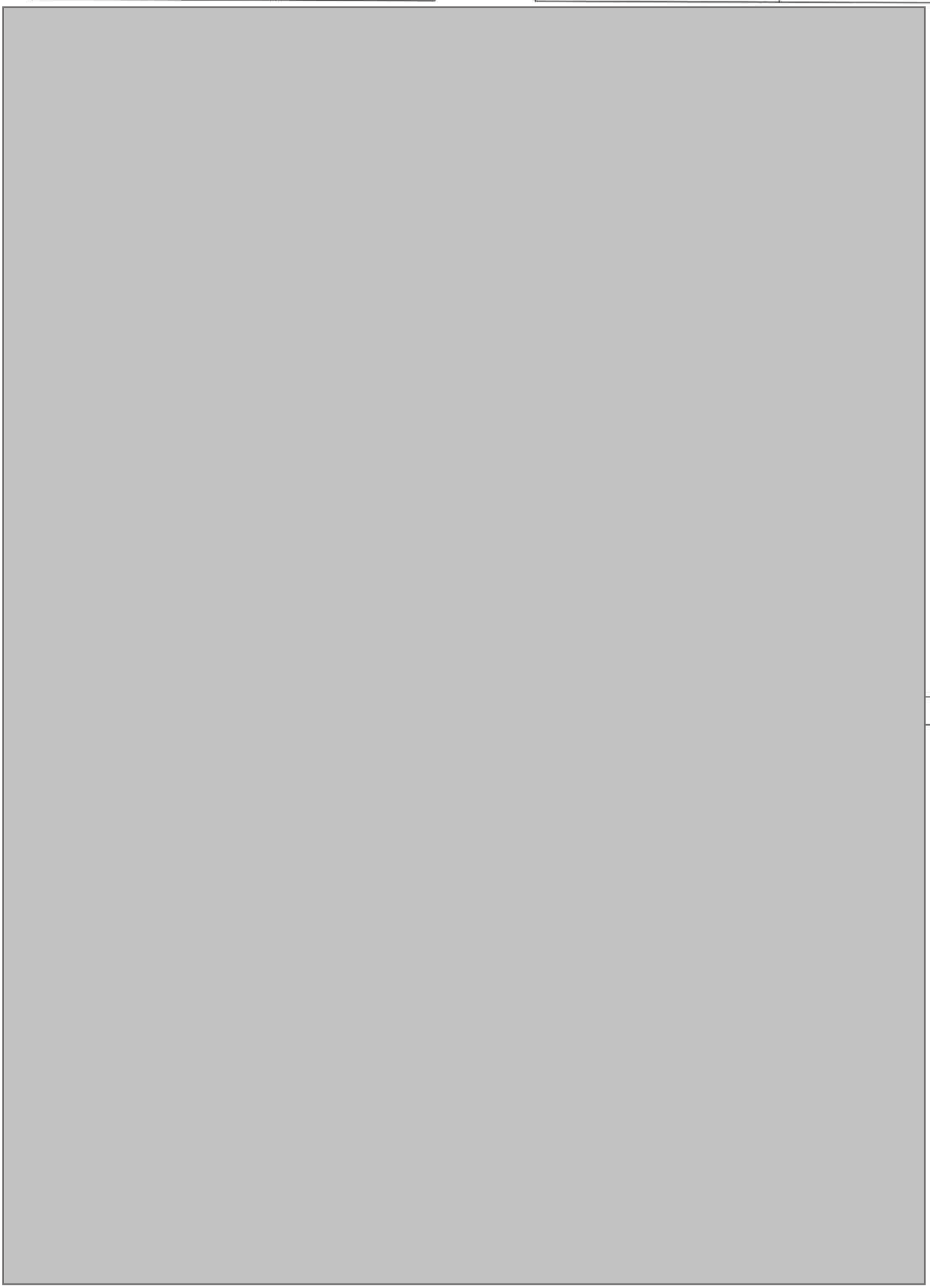
PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System

1. Purpose/Objective

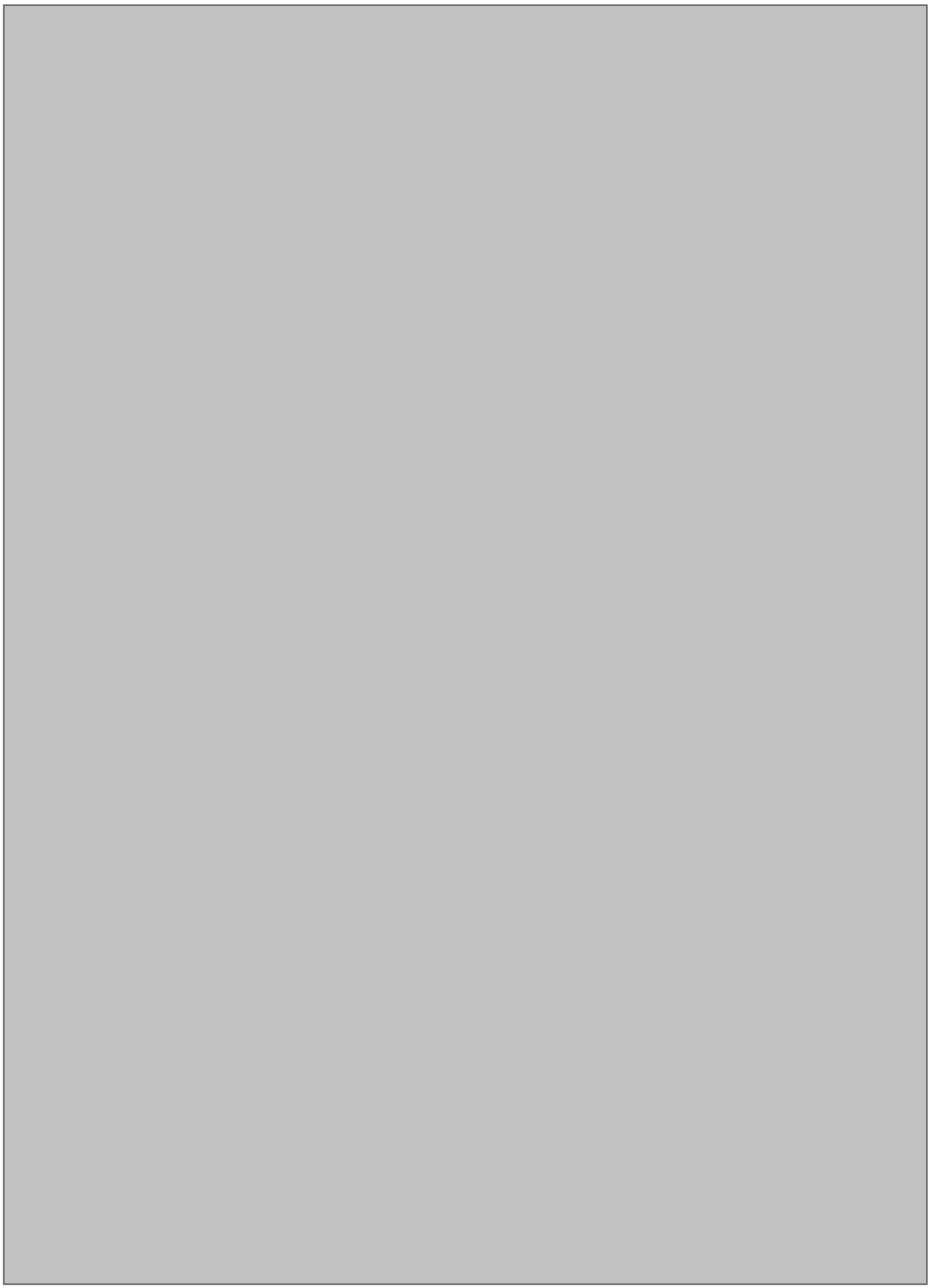
PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System



PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System



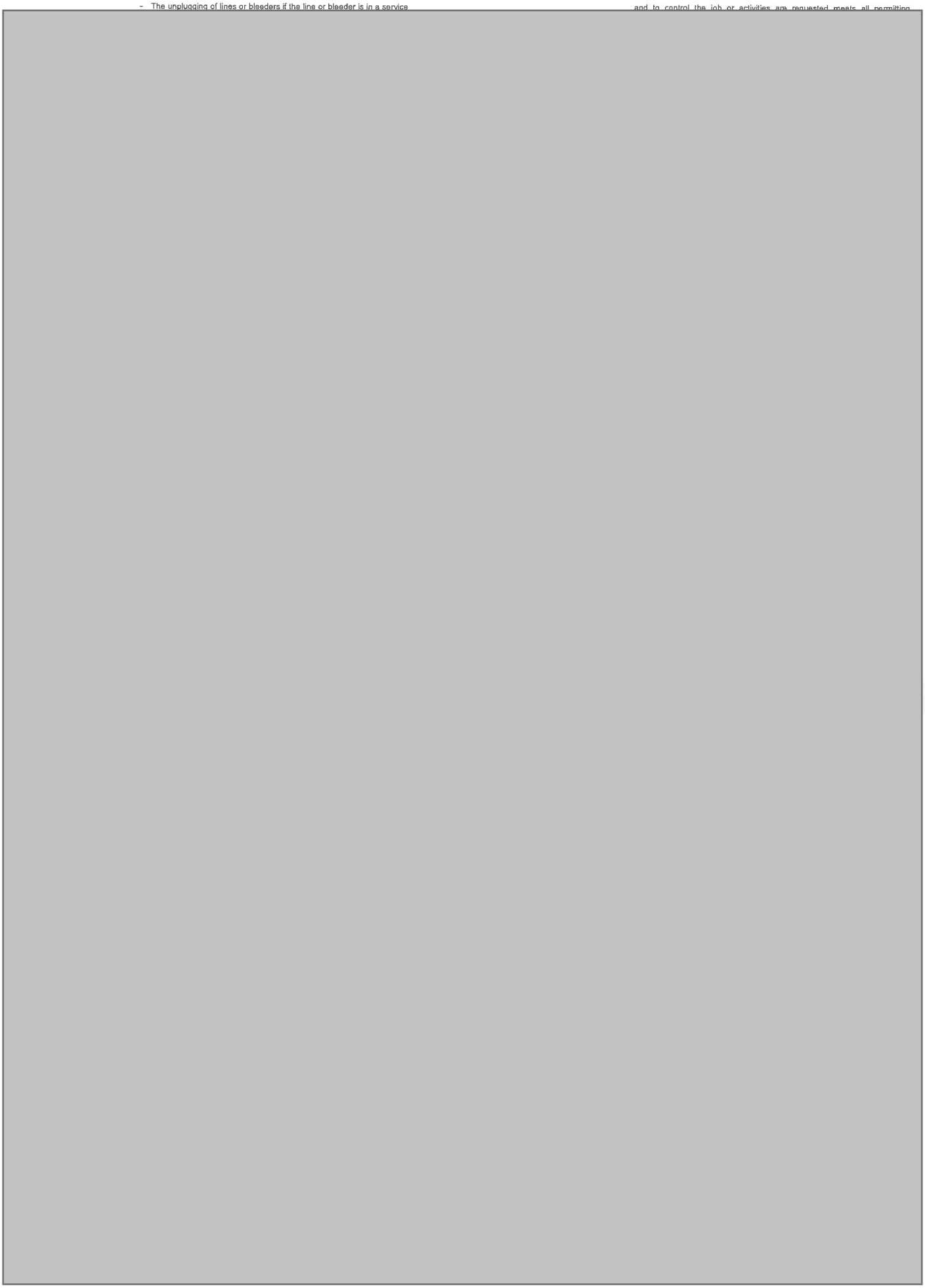
PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System



- The unplugging of lines or bleeders if the line or bleeder is in a service

GC	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System

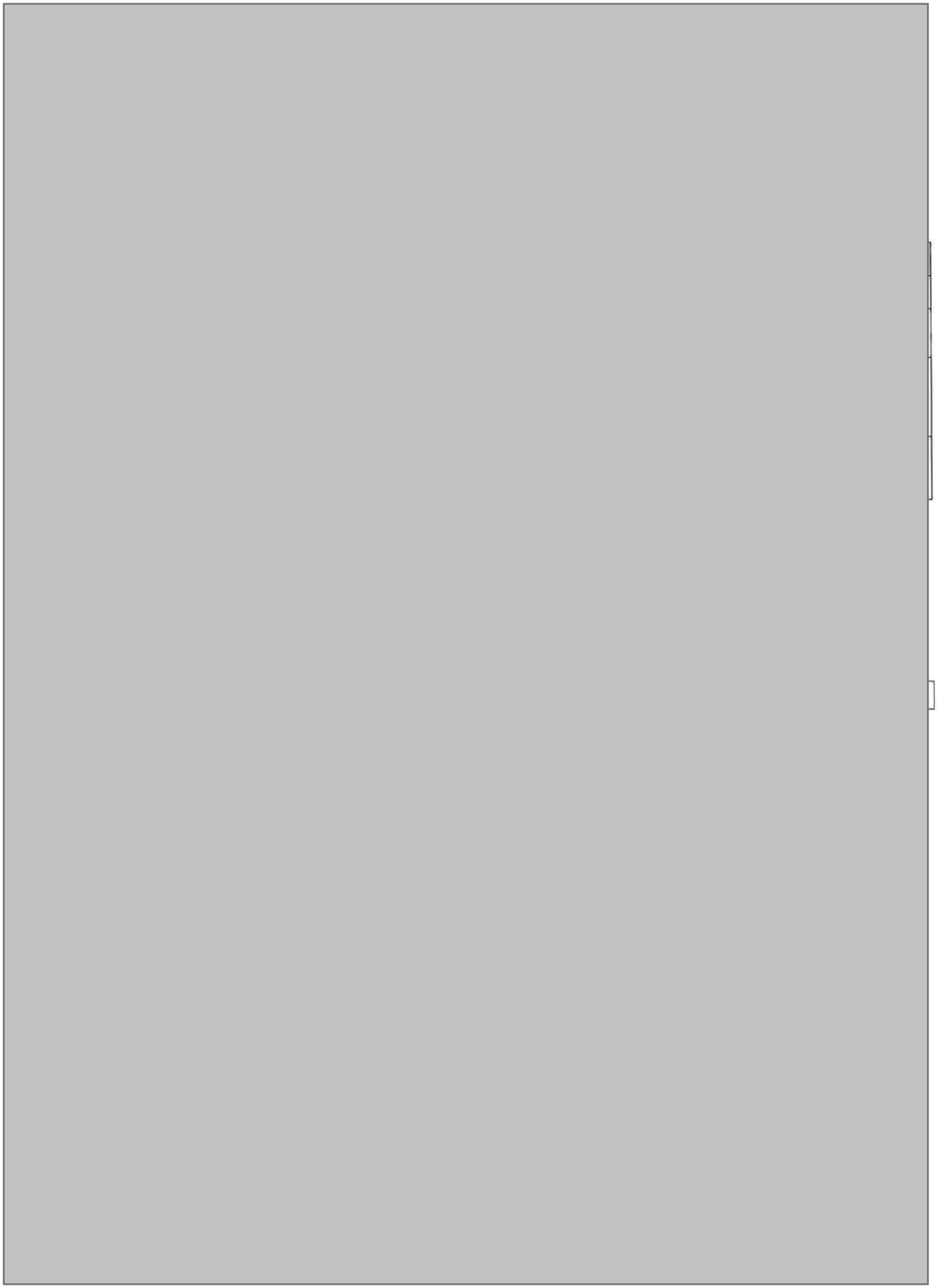
and to control the job or activities are requested meets all permitting



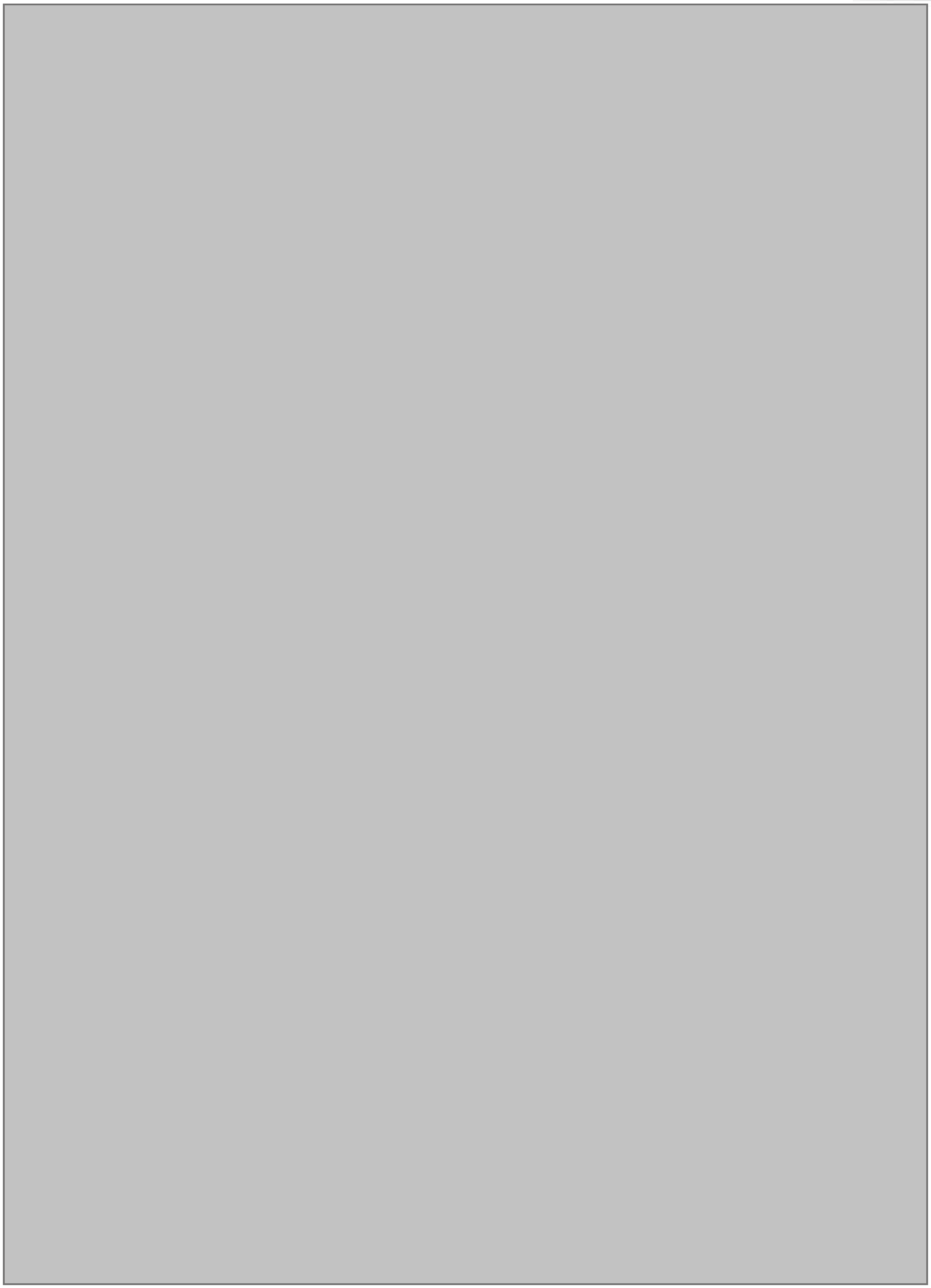
PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System

GC PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System



PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System



ภาคผนวก ข.44

เอกสารการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ

(Pre-Start Up Safety Review: PSSR)

PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR) FORM: PLANT CHANGE



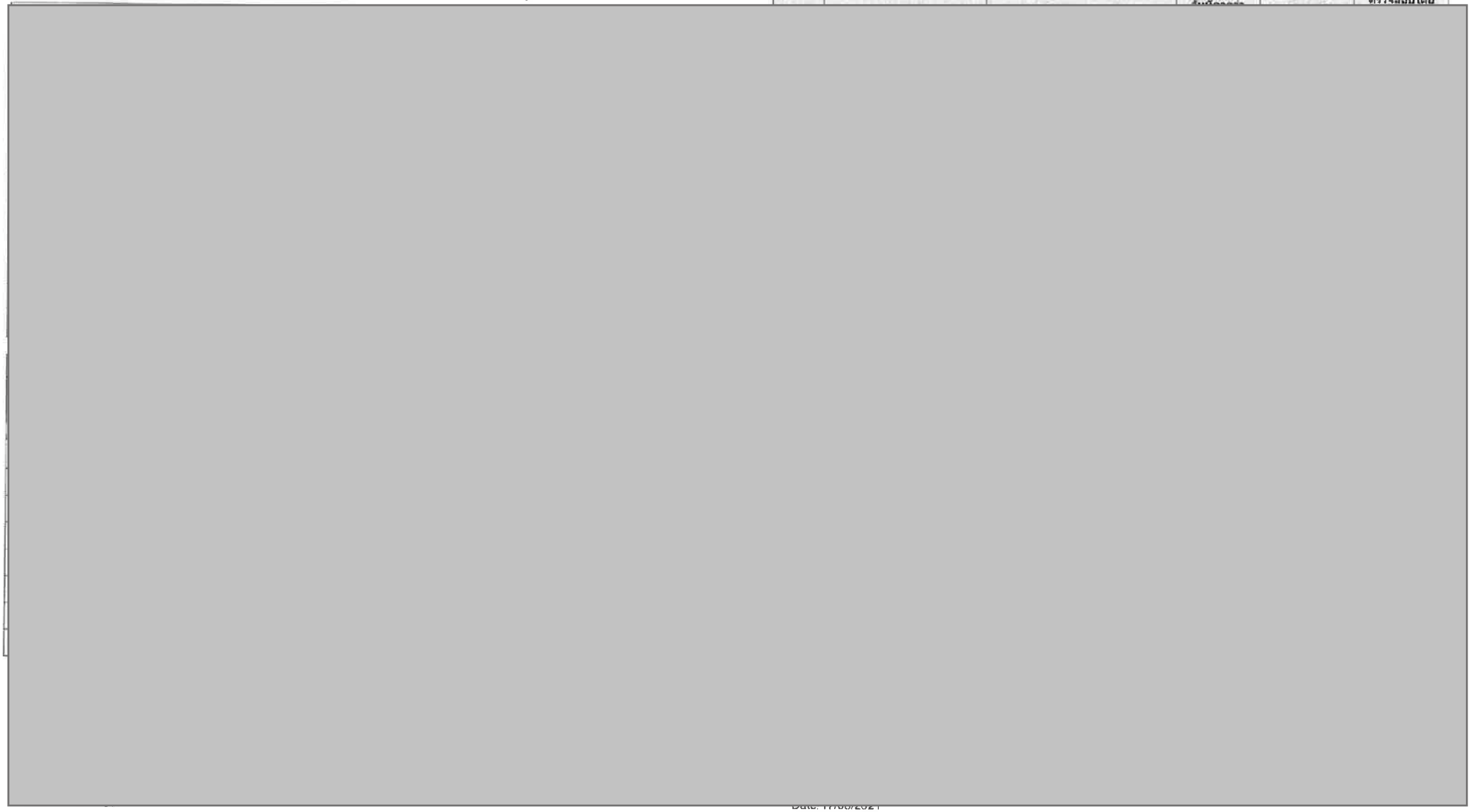
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | F-(Q-TS)-OEMS-007: PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR) FORM: PLANT CHANGE

ส่วนที่ 3: สรุปรายการข้อบกพร่องที่ตรวจพบและผลของการแก้ไข
(PART 3: NON-COMPLIANCE ITEMS AND CORRECTION)

GC	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-OEMS-007: PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR) FORM: PLANT CHANGE

3.3 รายการที่ต้องติดตามให้ทำเสร็จหลัง Start-up (Punch "C" items which can be completed after Start-up)

					ตรวจสอบโดย



PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE



GC	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-OEMS-034: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - SHE & ER

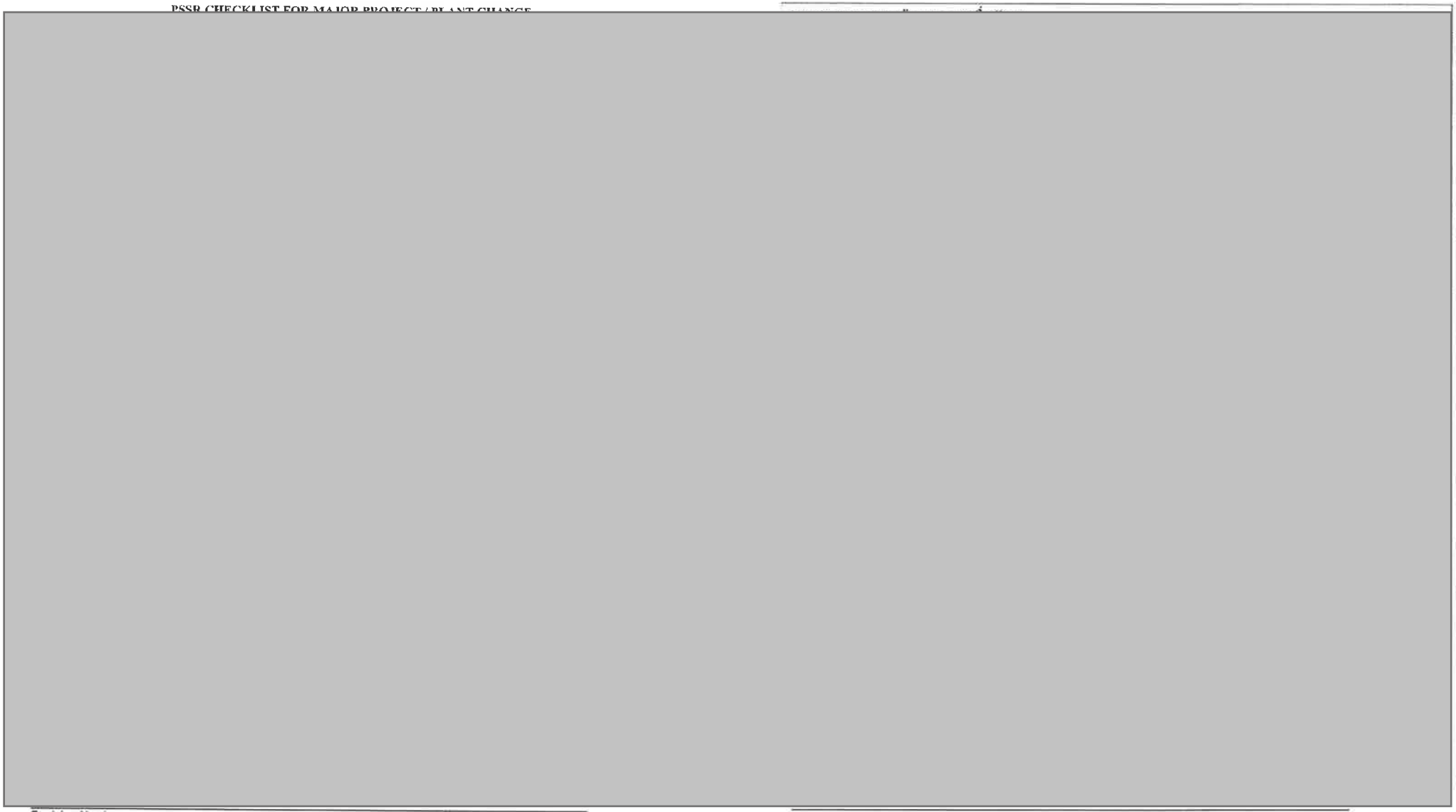


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-OEMS-034: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - SHE & ER

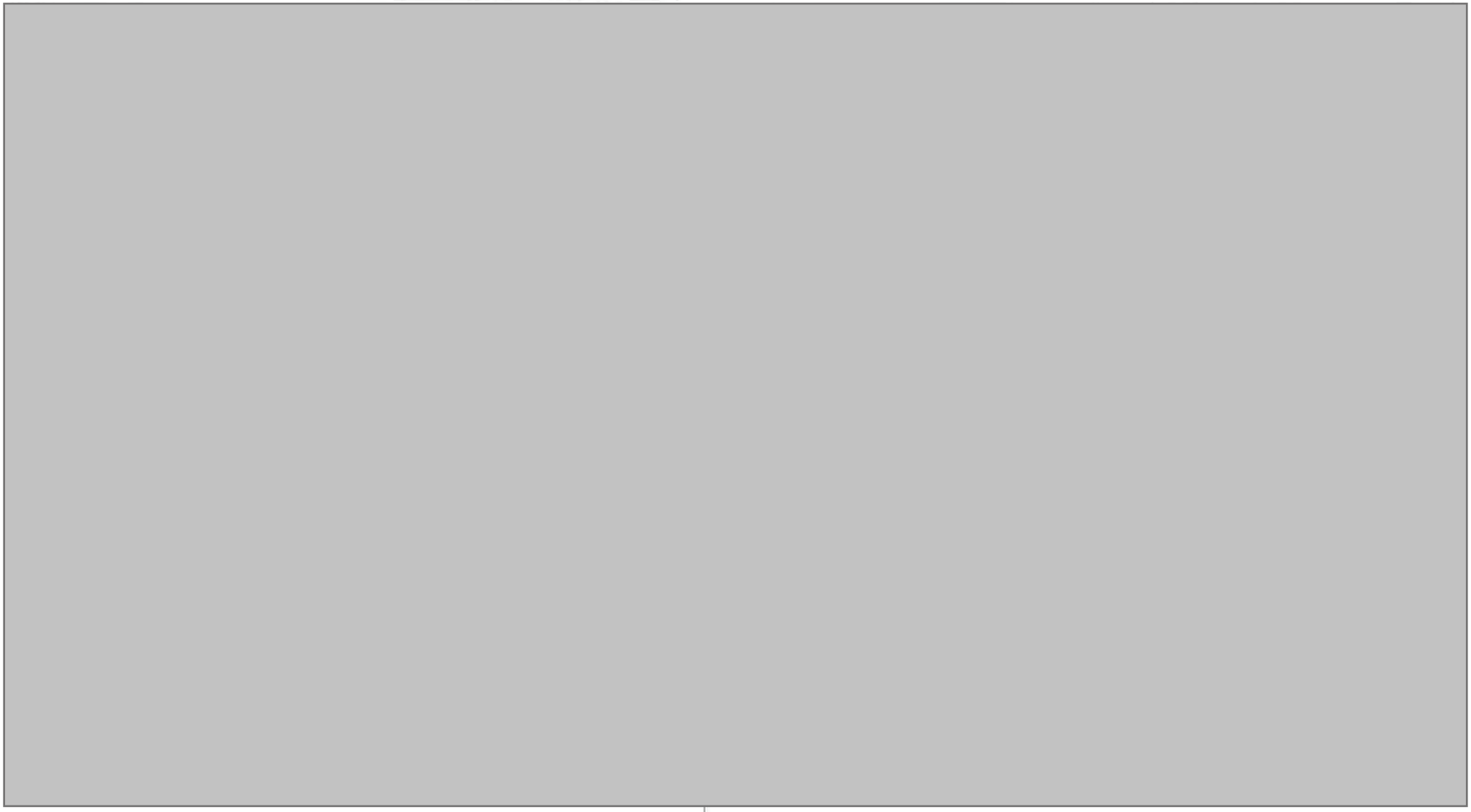


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | F-(Q-TS)-OEMS-034: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - SHE & ER

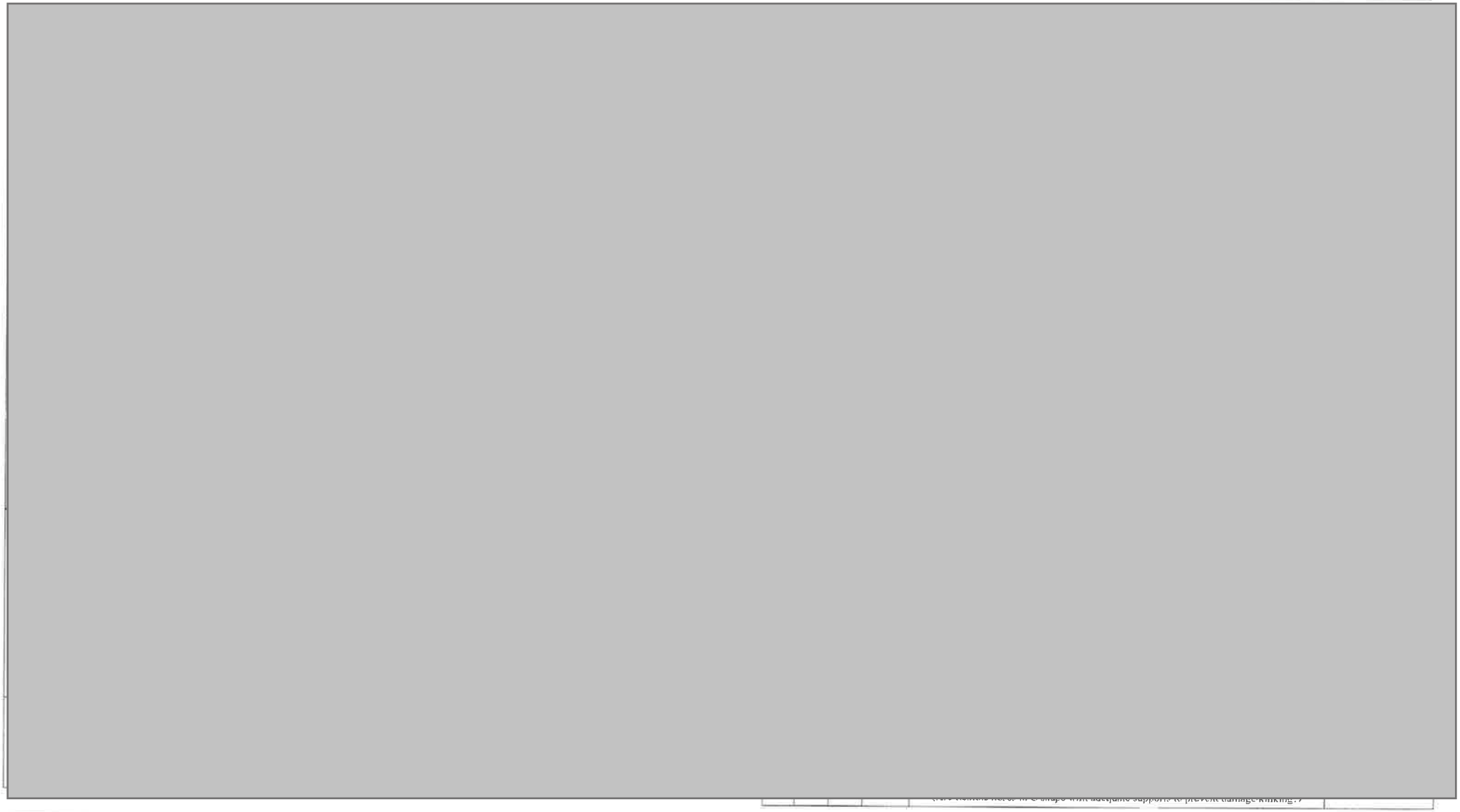
PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-OEMS-031: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - Mechanical

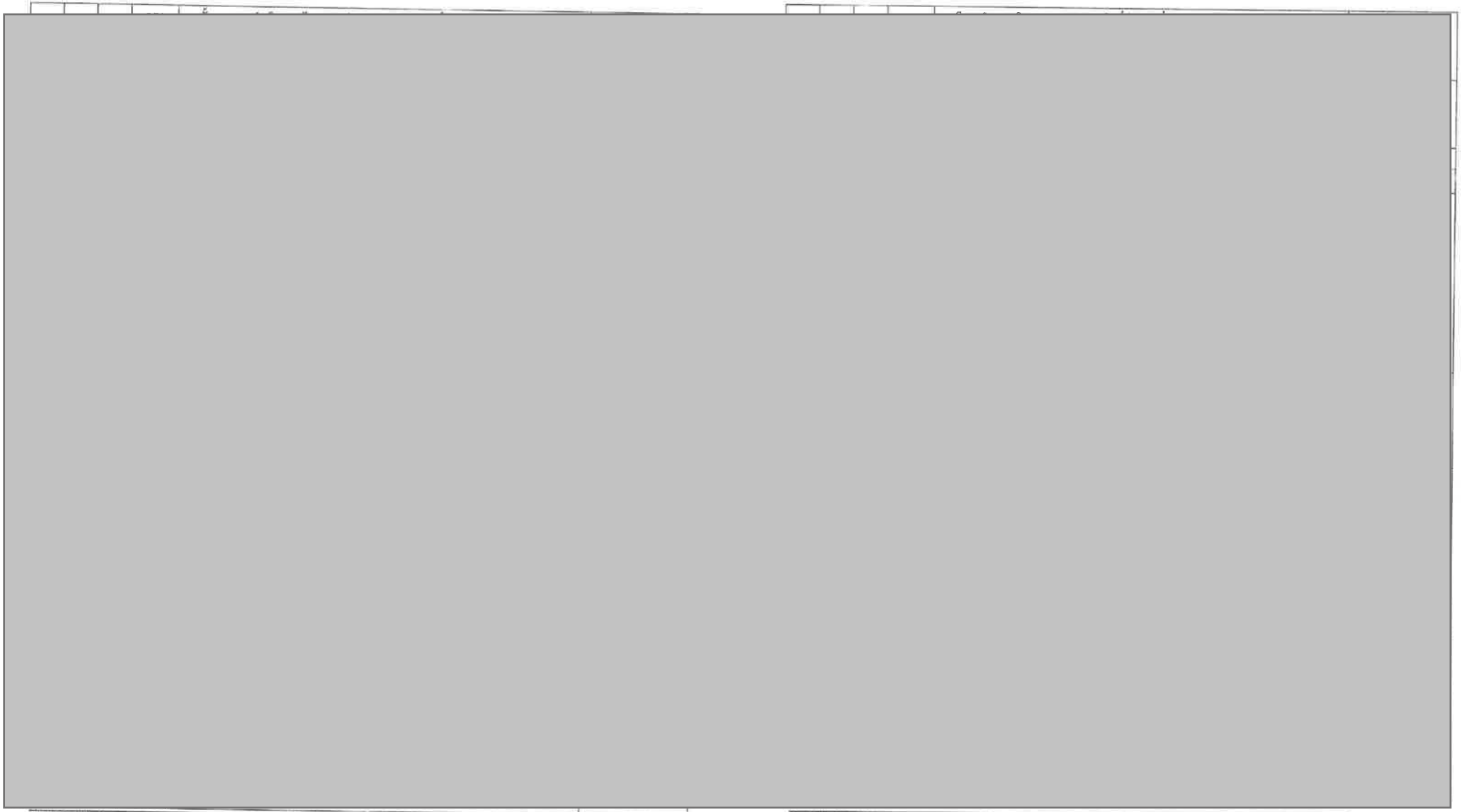


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-TS)-OEMS-031: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - Mechanical

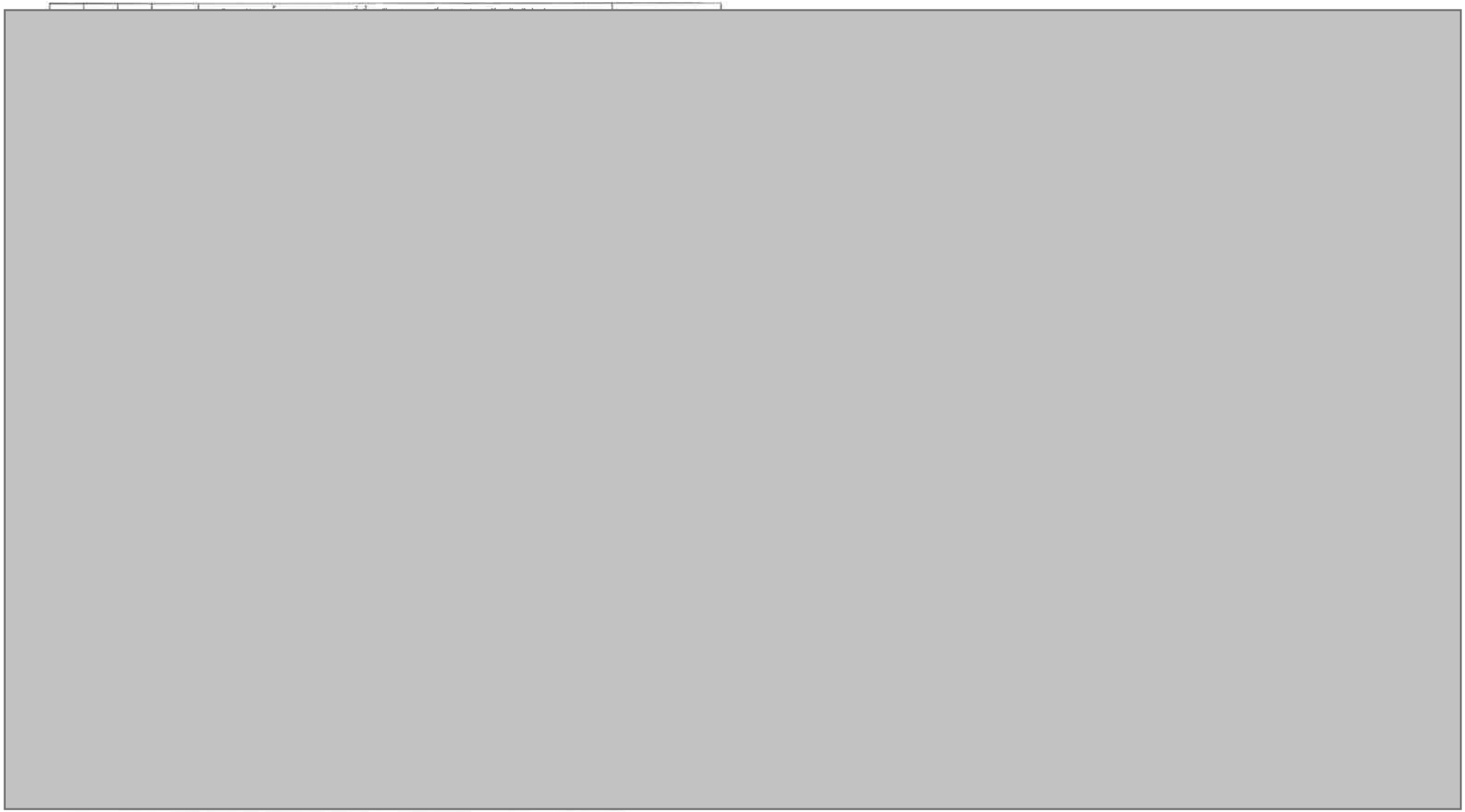


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-TS)-OEMS-031: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - Mechanical





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-TS)-OEMS-030: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - Operation and Personal Readiness



PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR) FORM: PLANT CHANGE



GC	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-OEMS-007: PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR) FORM: PLANT CHANGE

ส่วนที่ 3: สรุปรายการข้อบกพร่องที่ตรวจพบและผลของการแก้ไข

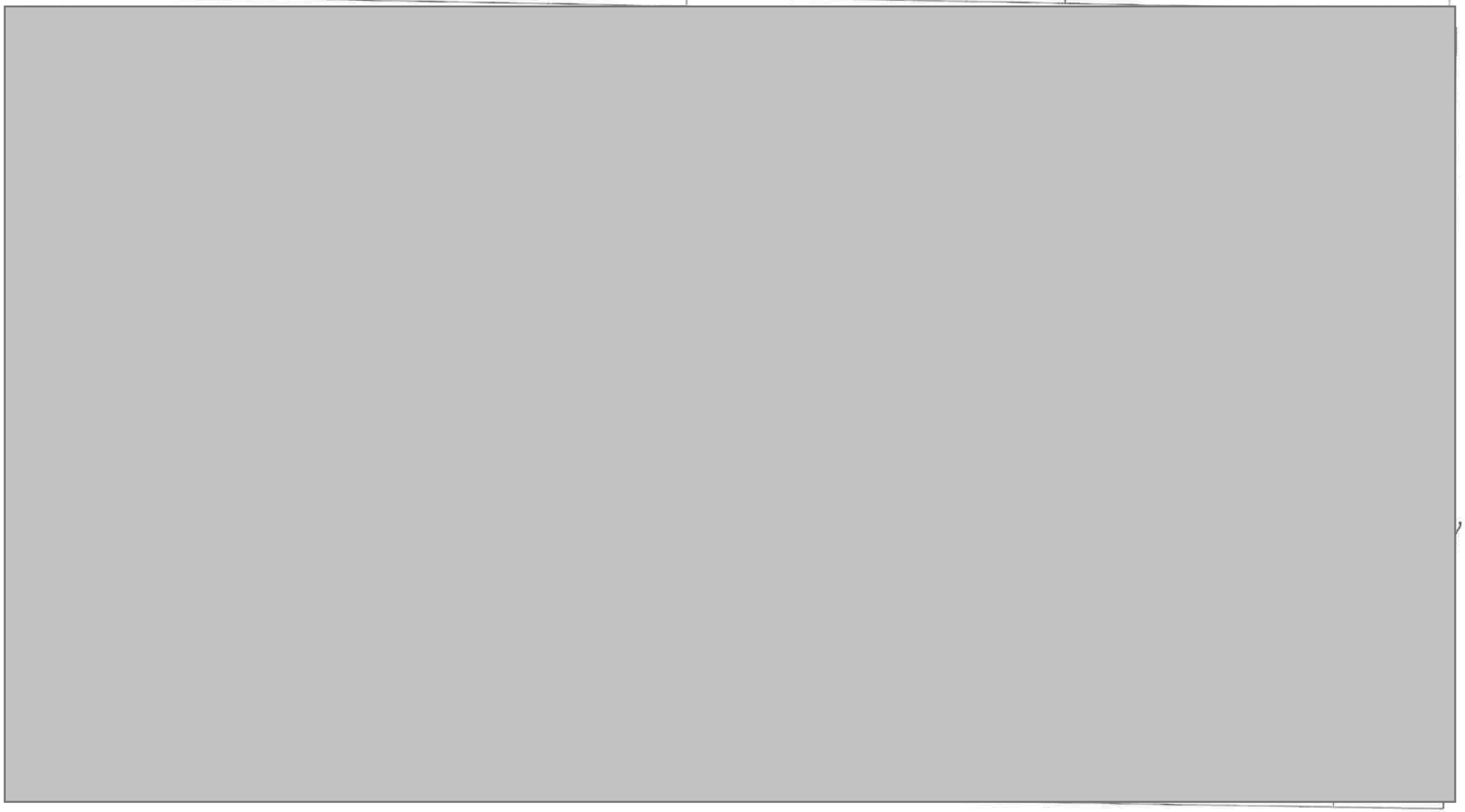


3.3 รายการที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จหลัง ***Start-up (Punch "C" items which can be completed after Start-up)***

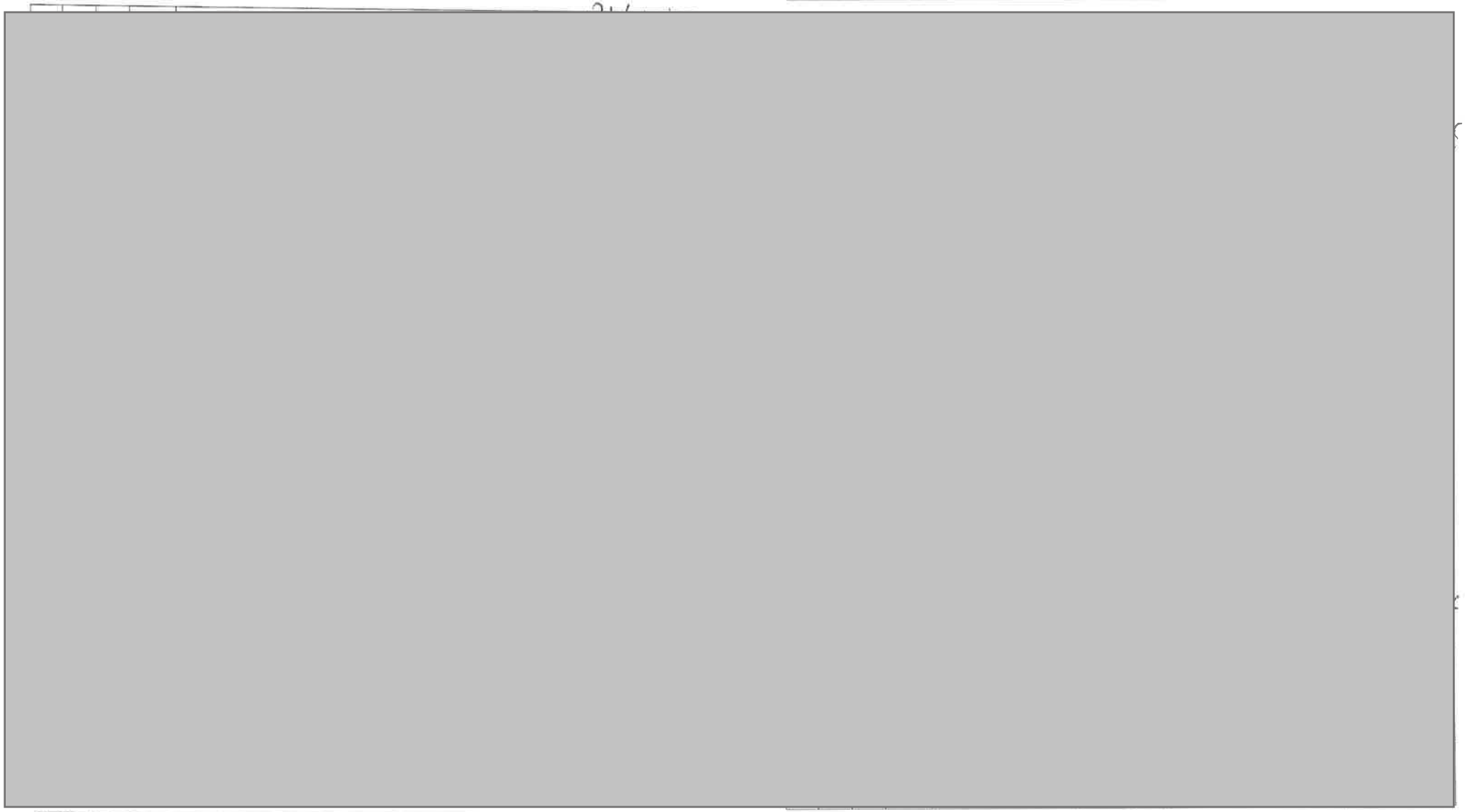
PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE



GC	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-OEMS-031: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - Mechanical



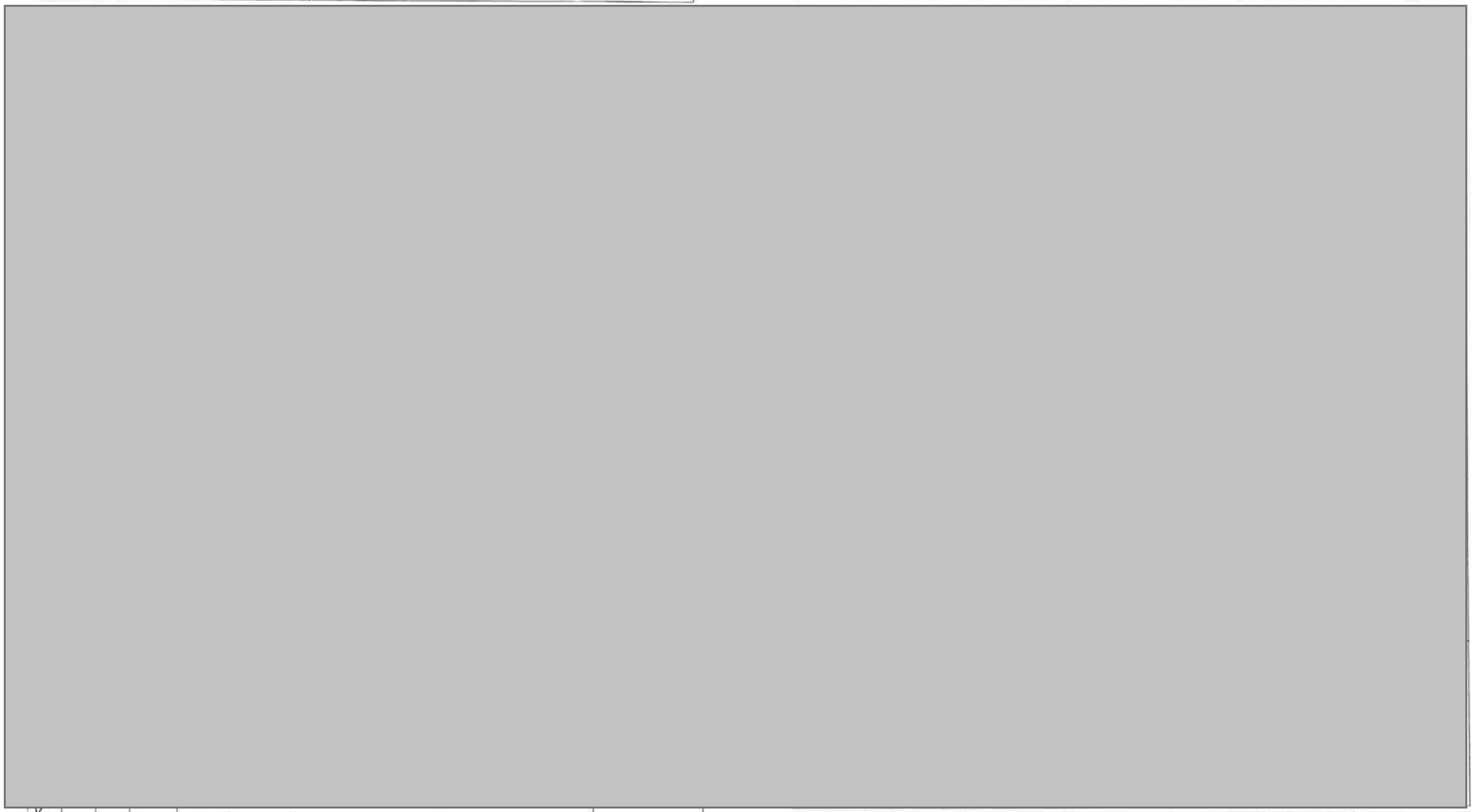
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-TS)-OEMS-031: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - Mechanical



GC	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-OEMS-031: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - Mechanical

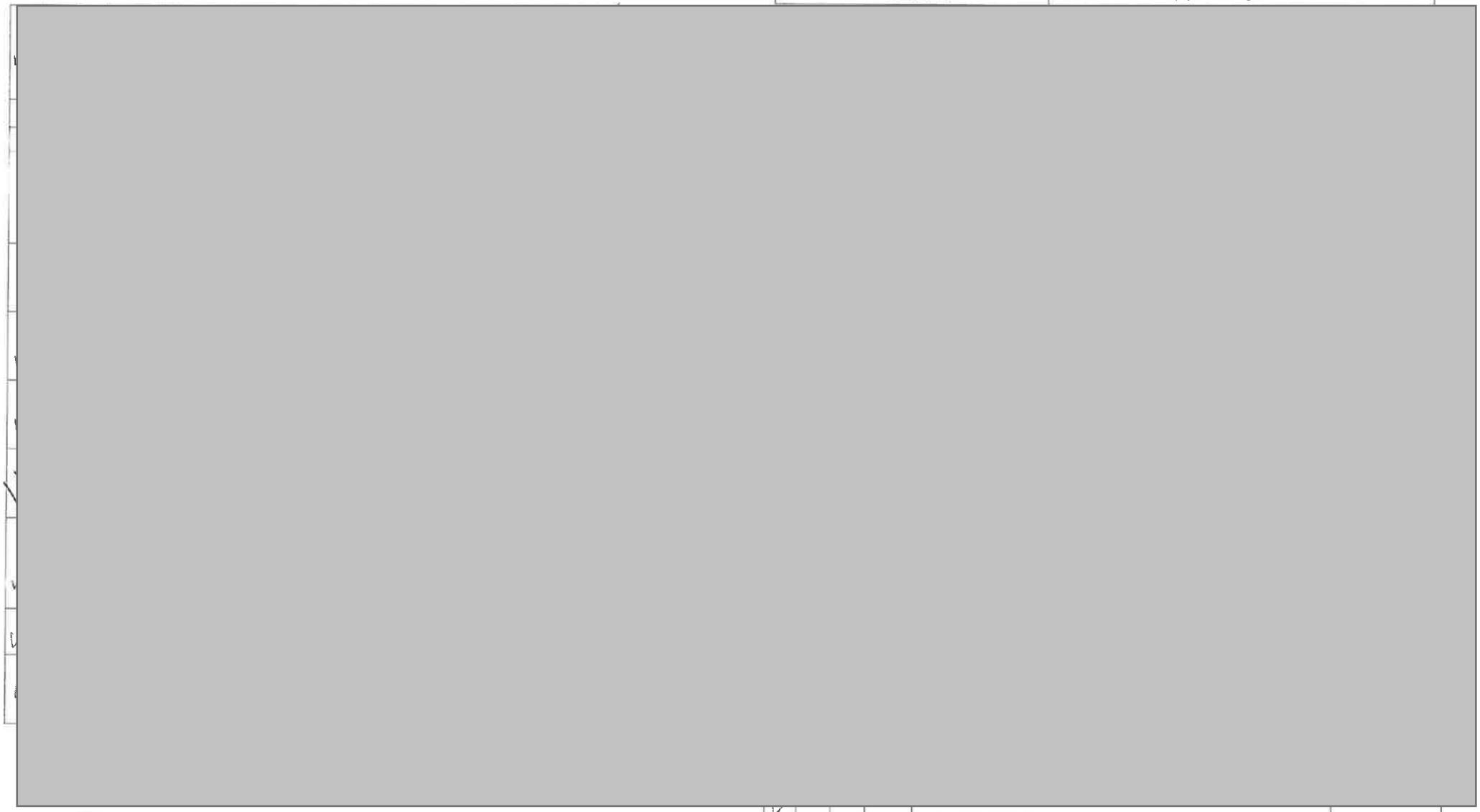
PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE





บริษัท จีซีซี โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-TS)-OEMS-030: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - Operation and Personal Readiness

V				(Are all recommendations from Process Hazard Analysis addressed?)	



					(Vent system design)	

[redacted]

[redacted]

√				(3-way valve porting verified)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | F-(Q-TS)-OEMS-039: PSSR CHECKLIST FOR MAJOR PROJECT / PLANT CHANGE - QA/QC

ภาคผนวก ข.45

เอกสารระบบการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต

(Process Safety Management : PSM)

MOM - OLE4 PSM Committee Meeting – 2024

28 Feb 2024
(14.30-16.00)

1

Agenda – OLE4 PSM Committee

1) Safety Share
2) ประธานแจ้งเพื่อทราบ
3) เรื่องติดตามประเด็นจากครั้งประชุม
4) SHE Performance
   - SHE Key Performance Indicator (Personal & Process)
   - SWO & FRA Dashboard
   - PSM Leading Indicator
5) PSM Implementation & SHE Work plan 2024
   - Bow-tie Barrier Validation, Lunch talk, SC Walk , E-Permit ...
6) Audit Recommendations (e.g. PSM Internal, External, ISO, Insurance)
7) PSM Element Review
8) OD Project
9) Environment Concerned/ EMP
10) Health promotion/ Concerned
11) Fire Fighting/ Security
12) Legal & Procedure
13) Other concerned
14) Recognition

3

ผู้เข้าร่วมประชุม : OLE4 PSM Committee Meeting – Feb 2024

ประธานการประชุม (O-P4/O-MN1)	O-P4-OP	O-P4-TE	O-P4-AU
คุณพิสิฐ พูลศิริพงษ์	คุณวุฒิชาติ ฝ่ากไธสง	-	คุณพลากร ศรีกรุณา
O-MN1-O4	**O-MN1-RM /O-MN1-MP**	**O-MN1-MO**	**O-MN1-CS**
คุณศิริวงศ์ วงษ์ศิริ	คุณชาติชาย โชคอุดมสิริ	คุณบัลลังค์ โจเด็ด	คุณสรสิทธิ์ วุฒิสังข์
Q-SH-O1	**TP-PP-PA**	**T-II-IP1**	**H-GA-FS**
คุณธีชาญ สิงห์ค่า คุณสุชาดา คงธนเกตุสกุล คุณรัตนพล สันติธรรมเมธี คุณอุมาภรณ์ หน่ายนวม คุณนิตา ธีรธนิตบันทึ	คุณทรพล บึงสุข	-	คุณปราโมทย์ กองราพงษ์
Q-TS-TS	**Q-SH-CM**	**H-BP-COB**	
คุณกมลพันธ์ ชยะสุนทร	-	-	

ผู้บันทึกการประชุม : นายรัตนพล สันติธรรมเมธี

2

PSM - Follow up Actions (#01/2024)

No.	Topics	Mitigation/Immediate actions required	By	Target Date	Remark
		ไม่มีเรื่องติดตามจากที่ประชุมครั้งที่ผ่านมา			

20

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 (OLE1 Plant)

รายงานการประชุม PSM Committee Meeting *(Performance of Mar 2024)*
วันที่ 9 พ.ค. พ.ศ. 2567 เวลา 10:00 – 12:00 น.

รายชื่อกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมของ GC2 (OLE1) :

1)	คุณณรรฐพล วิจิตรเฉลิมพงษ์	Chairman
2)	คุณบุญช่วย จันทร์หอม	PSM Element Leader
3)	คุณธนพล ศรีปลัด	PSM Element Leader
4)	คุณศักดา ตั้งอดุลย์รัตน์	PSM Element Leader
5)	คุณสุชาดา อำพินธุ์	PSM Element Leader
6)	คุณชวลิต อริยะพัฒนพาณิชย์	PSM Element Leader
7)	คุณคุณธีชาญ สิงห์คำ	PSM Element Leader & Secretary
8)	คุณบัลลังค์ ใจเด็ด	Member
9)	คุณรุ่งรัตน์ เจริญรัตนากร	Member
10)	คุณสรสิทธิ์ วุฒิสังข์	Member
11)	คุณสุชาดา คงธนเกตุสกุล	Member
12)	คุณอุมาภรณ์ หน่ายนวม	Member
13)	คุณรมิตา ธีรธนิตนันท์	Member
14)	คุณระบิล ทองรักษ์	Member
15)	คุณยุชนันท์ แสนยะ	Member
16)	คุณชิษณุพงศ์ มะโน	Member
17)	คุณปัญจวัฒน์ แก้ววิเศษกุล	Member

รายชื่อกรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุมของกรรมการ : -

MOM - OLE4 PSM Committee Meeting – 2024

25 Apr 2024
(15.30-17.00)

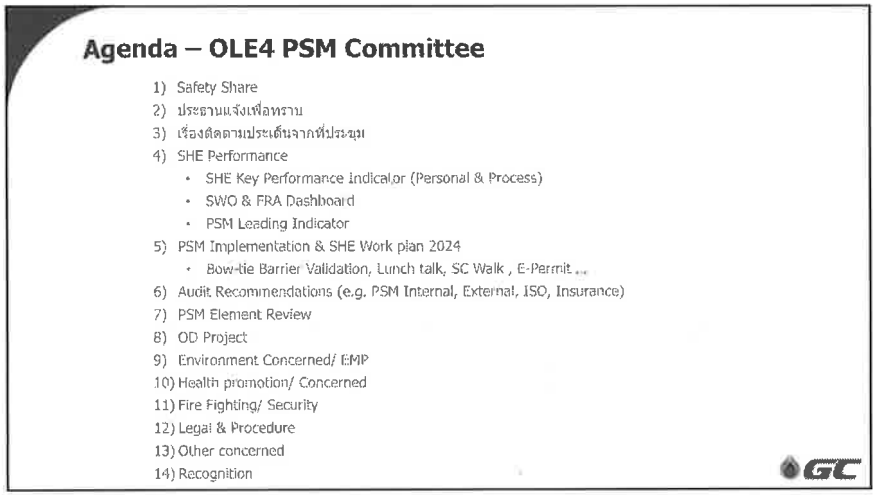
1

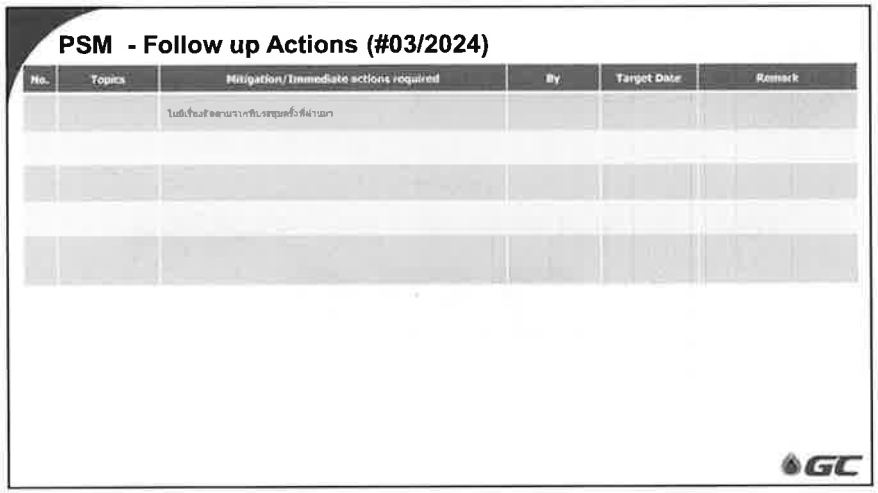
ผู้เข้าร่วมประชุม : OLE4 PSM Committee Meeting – Apr 2024

ประธานการประชุม (O-P4/O-MN1)	O-P4-OP	O-P4-TE	O-P4-AU
คุณพิสิฐ ฟูสิริพงษ์	คุณวุฒิชาติ ฝ่ากไธสง	-	คุณพลากร ศรีกรุณา
O-MN1-O4	**O-MN1-RM /O-MN1-MP**	**O-MN1-MO**	**O-MN1-CS**
คุณศิริวงศ์ วงษ์ศิริ	คุณรุ่งรัตน์ เจริญรัตนากร คุณชวลิต ดันสุวรรณ	คุณบัลลังค์ ใจเด็ด	คุณสรสิทธิ์ วุฒิสังข์ -
Q-SH-O1	**TP-PP-PA**	**T-II-IP1**	**H-GA-FS**
คุณธีชาญ สิงห์คำ คุณสุชาดา คงธนเกตุสกุล คุณรัตนพล สันติธรรมเมธี	-	-	คุณปราโมทย์ กองราพงษ์
Q-TS-TS	**Q-SH-CM**	**H-BP-COB**	
คุณกมลพันธ์ ชัยสุนทร	คุณพรเทพ อุดมพงษ์	-	

ผู้บันทึกการประชุม : นายรัตนพล สันติธรรมเมธี

2





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 (OLE1 Plant)

รายงานการประชุม PSM Committee Meeting *(Performance of May 2024)*
วันที่ 27 มิ.ย. พ.ศ. 2567 เวลา 10:00 – 12:00 น.

รายชื่อกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมของ GC2 (OLE1) :

1)	คุณณรรฐพล วิจิตรเฉลิมพงษ์	Chairman
2)	คุณบุญช่วย จันทร์หอม	PSM Element Leader
3)	คุณธนพล ศรีปลัด	PSM Element Leader
4)	คุณศักดา ตั้งอดุลย์รัตน์	PSM Element Leader
5)	คุณสุชาดา อำพินธุ์	PSM Element Leader
6)	คุณชวลิต อริยะพัฒนพาณิชย์	PSM Element Leader
7)	คุณคุณธีชาญ สิงห์คำ	PSM Element Leader & Secretary
8)	คุณบัลลังค์ ใจเด็ด	Member
9)	คุณรุ่งรัตน์ เจริญรัตนากร	Member
10)	คุณสรสิทธิ์ วุฒิสังข์	Member
11)	คุณสุชาดา คงธนเกตุสกุล	Member
12)	คุณอุมาภรณ์ หน่ายนวม	Member
13)	คุณรมิตา ธีรธนิตนันท์	Member
14)	คุณระบิล ทองรักษ์	Member
15)	คุณยชนา เวทวงค์	Member

รายชื่อกรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุมของกรรมการ : -

MOM - OLE4 PSM Committee Meeting – 2024

25 Jun 2024
(14.20-16.00)

1

Agenda – OLE4 PSM Committee

1) Safety Share
2) ประธานแจ้งเพื่อทราบ
3) เรื่องติดตามประเด็นจากครั้งประชุม
4) SHE Performance
   - SHE Key Performance Indicator (Personal & Process)
   - SWO & FRA Dashboard
   - PSM Leading Indicator
5) PSM Implementation & SHE Work plan 2024
   - Bow-tie Barrier Validation, Lunch talk, SC Walk , E-Permit ...
6) Audit Recommendations (e.g. PSM Internal, External, ISO, Insurance)
7) PSM Element Review
8) OD Project
9) Environment Concerned/ EMP
10) Health promotion/ Concerned
11) Fire Fighting/ Security
12) Legal & Procedure
13) Other concerned
14) Recognition

4

ผู้เข้าร่วมประชุม : OLE4 PSM Committee Meeting – Jun 2024

ประธานการประชุม (O-P4/O-MN1)	O-P4-OP	O-P4-TE	O-P4-AU
คุณพิสิฐ ฟูสิริพงษ์	คุณวุฒิชาติ ฝ่ากโรสง	คุณเบิญจรัตน์ พิทักษ์โยคยัย	คุณพลากร ศรีกรุณา
O-MN1-O4	**O-MN1-RM /O-MN1-MP**	**O-MN1-MO**	**O-MN1-CS**
คุณศิริวงศ์ วงษ์ศิริ	คุณรุ่งรัตน์ เจริญรัตนากร คุณชาติชาย โชคอุดมสิริ	คุณปัณลังค์ โจเด็ด	คุณกิตติ์ ล้อทอง
Q-SH-O1	**TP-PP-PA**	**T-II-IP1**	**H-GA-FS**
คุณธีชาญ สิงห์ค่า คุณสุชาดา คงธนเกตุสกุล คุณรัตนพล สันติธรรมเมธี คุณรมิดา ธีรธนิตบันท์	คุณวิชรพงษ์ ส่วนบุญ คุณพรพล มิ่งสุข	คุณธีติพงศ์ มิ่งยง	-
Q-TS-TS	**Q-SH-CM**	**H-BP-COB**	
คุณกมลพันธ์ ขุยะสุนทร	คุณพรเทพ อุดมพงษ์	-	

ผู้บันทึกการประชุม : นายรัตนพล สันติธรรมเมธี

3

PSM - Follow up Actions (#05/2024)

No.	Topics	Mitigation/Immediate actions required	By	Target Date	Remark
1	PPE	ให้มีการตรวจสอบรายการ PPE ให้เพียงพอสำหรับการเปิดใช้งานของพนักงาน โดยเฉพาะ Goggle ที่ควบมีสภาพพร้อมใช้งาน	Q-SH-O1	#06/2024	• มีการติดตามจากทาง NPC (25/06/2024 ได้รับของแล้ว) • จัดทำป้องทางเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีการใช้งาน PPE เพิ่มเติม
2	Fight Fighting	ให้ทาง Q-SH-CM ดำเนินการรายงาน Progress ของแผนและแนวทางการตรวจสอบอุปกรณ์ Fire Equipment Test ตามที่ได้หารือกันทางด้วยกลาง	Q-SH-CM	#06/2024	• ประสานงานดำเนินการ • Final Review by Q-SH (25-Jun) • Consider to MN-VP OLE4 (15-Jul) • Report to PSM Meeting (23-Jul)
3	Industrial Hygiene	ให้มีการรายงาน Progress การปรับปรุงแผงสร้างในพื้นที่ OLE4	Q-SH-O1	#06/2024	• รายงานในวาระ

21

ภาคผนวก ข.46

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับงานที่มีความเสี่ยง

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานนโยบาย SHE องค์กร

P-(Q-SH-O1)-002

การประเมินความเสี่ยงและลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ทำนายเลขที่ .01 หน้า 1 จาก 11
วันที่มีผลบังคับใช้: 3 กรกฎาคม 2556

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-SH-O1)-002 : การประเมินความเสี่ยงและลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม



ประกาศใช้ครั้งที่ 1 สำเนาฉบับที่ . 01 หน้า 5 จาก 11
วันที่มีผลบังคับใช้: 3 กรกฎาคม 2556

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-SH-O1)-002 : การประเมินความเสี่ยงและลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม



ประกาศใช้ครั้งที่ 1 | ฉบับแก้ไขที่ 01 | หน้า 9 จาก 13
วันที่มีผลบังคับใช้: 3 กรกฎาคม 2556

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-SH-O1)-002 : การประเมินความเสี่ยงและลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม

