



ผลการดำเนินงาน
ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ประจำปี 2565



การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

บริษัทฯ ได้ดำเนินการวางรากฐานระบบการจัดการ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อร่วมกันกำหนดนโยบาย วัตถุประสงค์ มาตรการความปลอดภัยด้านต่างๆ แผนงานและเป้าหมายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย รวมทั้งได้จัดตั้งคณะทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขึ้น เพื่อให้องค์กรมีมาตรฐานและแนวปฏิบัติในการดำเนินงานให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดทั้งภายในและภายนอกองค์กร

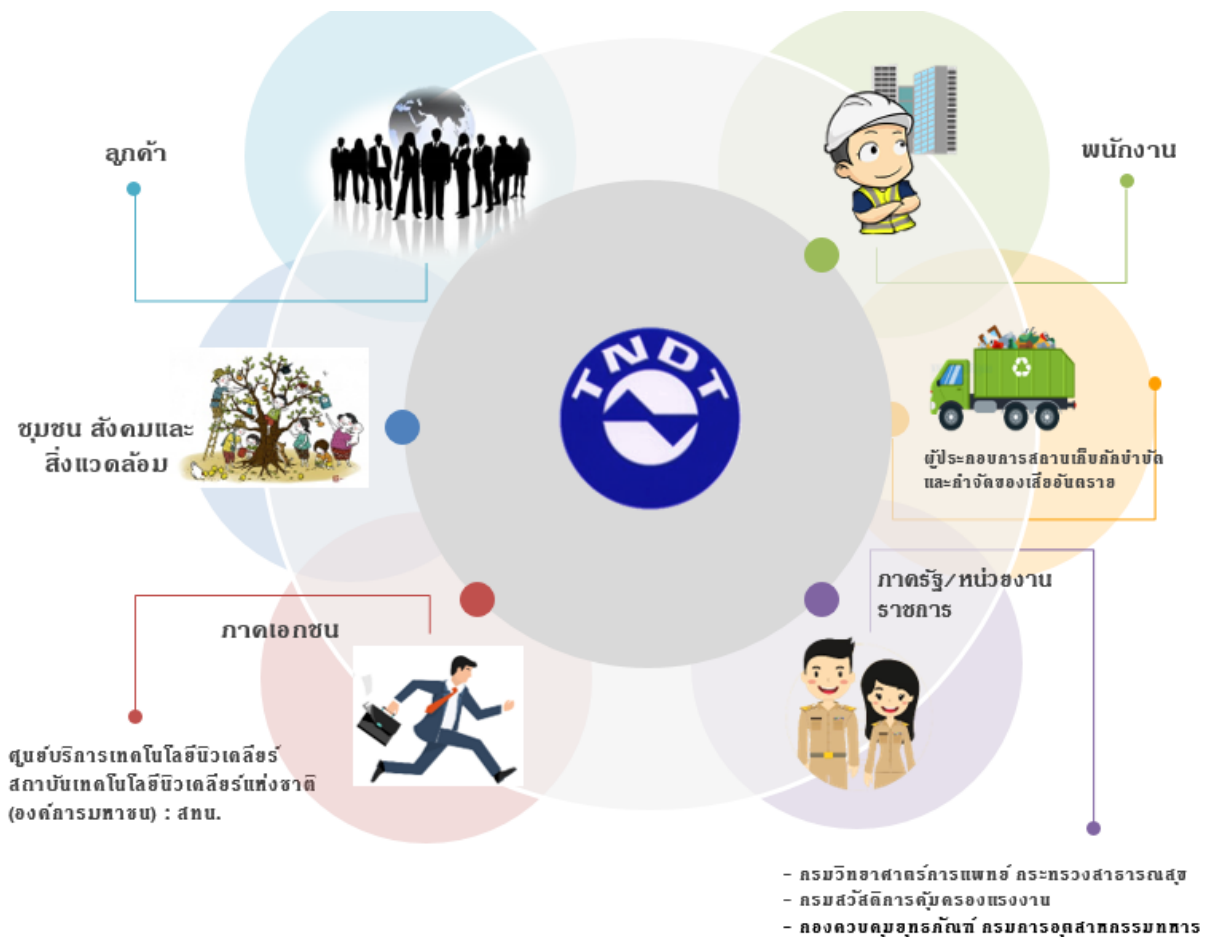
- การกำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- การสื่อสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- การดำเนินงานตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การชั่งปั่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมร่วมด้วย
- การมีความรับผิดชอบต่อสังคมโดยออกกฎข้อบังคับให้พนักงานได้ปฏิบัติ
- การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency preparedness and response)
- การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- การบริหารจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอย่างมีประสิทธิภาพอย่างมีความรับผิดชอบต่อ
- การจัดการขยะ
- การลดการใช้ทรัพยากรสิ้นเปลือง
- การจัดอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- โครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- การสอบสวนอุบัติเหตุและอุบัติเหตุและการจัดการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการทำงาน
- การตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HSE Internal Audit)
- การบริหารจัดการความปลอดภัยทางถนน

ความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ คำนึงถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานของพนักงานทุกระดับเป็นสำคัญ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ขึ้น เพื่อกำหนดนโยบาย แนวทางการปฏิบัติ และติดตามผลการปฏิบัติงาน โดยจัดให้มีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน เพื่อสรุปผลการดำเนินงานตามนโยบาย และรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน รวมถึงการจัดทำเอกสารวิธีการปฏิบัติงาน การจัดหาข้อมูลด้านเทคนิคในขอบเขตที่เหมาะสม เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคลากร ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อม อีกทั้ง ยังจัดให้มีการอบรมและกิจกรรมต่างๆ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ด้านความปลอดภัย

ทิศทางของกลยุทธ์ด้านความปลอดภัยจะมุ่งเน้นส่งเสริม สร้างความตระหนัก และปลูกฝังจิตสำนึก เพื่อให้เกิดพฤติกรรมที่เป็นวัฒนธรรมแห่งความปลอดภัย โดยใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย และใช้เครื่องมือที่เป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยเพื่อความสะดวกรวดเร็ว และเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียที่ร่วมงานกับบริษัทฯ มั่นใจได้ว่าจะมีความปลอดภัยตลอดการปฏิบัติหน้าที่ ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง จนส่งผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อมโดยรอบ



การตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HSE Internal Audit)

เพื่อให้การปฏิบัติงานของพนักงานในบริษัทฯ เกิดความปลอดภัย รวมถึงเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายตลอดจนข้อกำหนดของลูกค้า และเกิดความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงาน ชุมชน สิ่งแวดล้อม ตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงส่งเสริม ปลูกฝังพนักงานให้มีความตระหนักและต้องยึดมั่นความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน รวมถึงเตรียมพร้อมในการแก้ไขหากเกิดกรณีฉุกเฉินอยู่เสมอ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อพนักงาน ชุมชน สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นสำคัญ โดยฝ่ายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) ได้กำหนดแผนการดำเนินงานโดยตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HSE Internal Audit) เพื่อประเมินและตรวจสอบ โดยการบันทึกข้อมูล การแก้ไข และติดตามผลการปฏิบัติงานของพนักงานจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบความสอดคล้อง และความถูกต้องตามวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดทั้งภายใน และภายนอก

การตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

การตรวจสอบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มุ่งเน้นเพื่อสืบค้นหาสาเหตุของอันตรายด้านต่างๆ ที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดผลกระทบ หรือมีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ซึ่งสามารถเกิดขึ้นได้จากเครื่องมือ อุปกรณ์ รวมถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้ทุกขั้นตอน ณ สถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อที่จะนำข้อมูลอันตรายที่ได้มาปรับปรุงแก้ไข หรือหามาตรการป้องกันเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับพนักงานที่ปฏิบัติงาน

การตรวจสอบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นการแสดงเจตนาของฝ่ายบริหารที่อ้างคดีไว้ซึ่งความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่ช่วยให้สามารถหาความผิดปกติหรือการกระทำใดๆ ที่เกิดขึ้นและอาจส่งผลให้เกิดอันตรายจากความไม่สอดคล้อง หรือไม่ปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนด โดยการกระตุ้นและย้ำเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานได้เข้าใจ รับทราบ และตระหนักถึงอันตรายที่เกิดขึ้น ซึ่งช่วยปลูกฝังให้เกิดความระมัดระวัง และมีความพร้อมในการปฏิบัติงาน ตลอดจนการหาแนวทาง การรายงานผล และเสนอความคิดเห็นในการแก้ไขหรือหามาตรการป้องกันที่เหมาะสมได้ทันเวลาในทุกกระบวนการตรวจสอบ

ประเภทของการตรวจสอบความปลอดภัย



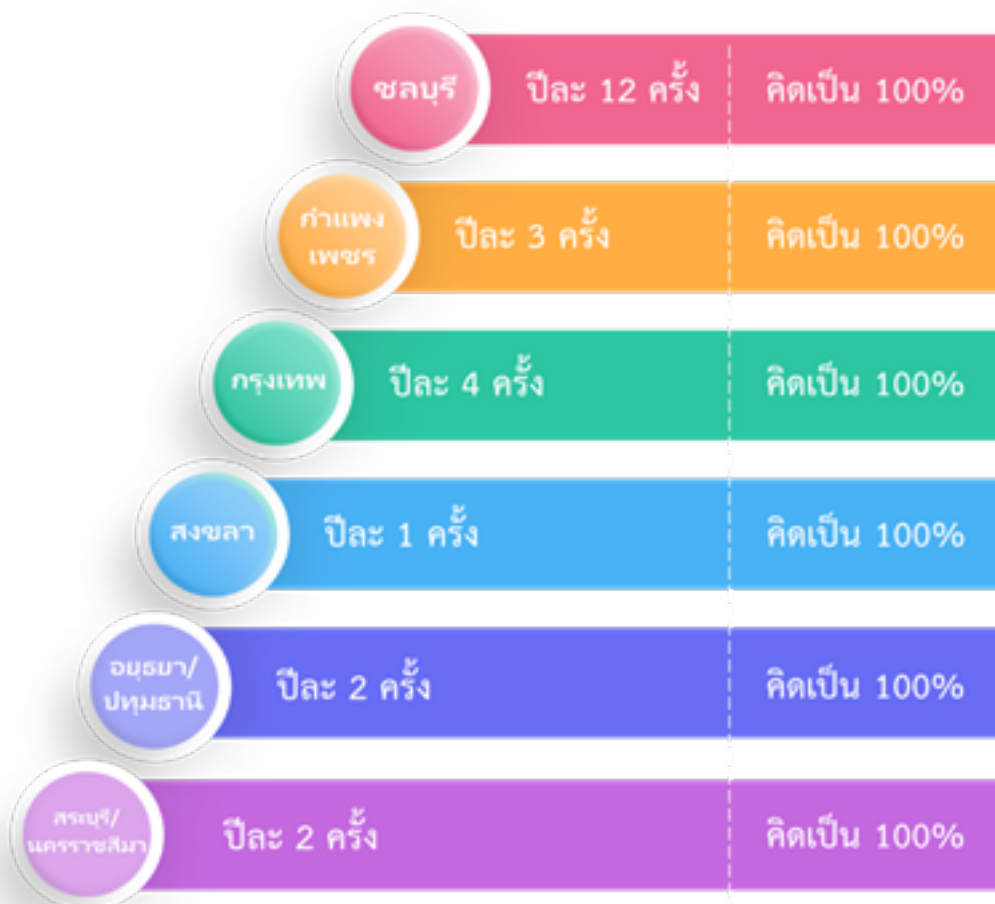
1. การตรวจที่มีกำหนดเวลาที่แน่นอนโดยช่วงเวลาของการตรวจเป็นระยะเวลาสั้นๆ เช่น การตรวจโดยหัวหน้างานหรือผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบตรวจความปลอดภัยทุกวันหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดำเนินการตรวจเป็นประจำตามปกติ

2. เป็นการตรวจที่กำหนดตารางการตรวจที่แน่นอน โดยมีระยะห่างของการตรวจแต่ละครั้ง เช่น ทุกสัปดาห์, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน, ทุกปี

3. การตรวจที่ไม่ได้ประกาศหรือแจ้งให้ทราบล่วงหน้า หรือไม่ได้ออกกำหนดช่วงเวลาที่จะตรวจไว้ชัดเจน

4. การตรวจในโอกาสพิเศษต่างๆ ได้แก่ ช่วงรณรงค์ เช่น สัปดาห์ความปลอดภัย

แผนการตรวจสอบ



ผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา

การตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HSE Internal Audit)

ลำดับ	หน่วยงาน	ตัวชี้วัด (ครั้ง/ปี)	ตรวจจริง ครั้งที่	วันที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1	ชลบุรี	12	1	19 มกราคม 2565	100.00%
			2	21 กุมภาพันธ์ 2565	
			3	19 มีนาคม 2565	
			4	20 เมษายน 2565	
			5	31 พฤษภาคม 2565	
			6	28 มิถุนายน 2565	
			7	20 กรกฎาคม 2565	
			8	30 สิงหาคม 2565	
			9	27 กันยายน 2565	
			10	21 ตุลาคม 2565	
			11	9 พฤศจิกายน 2565	
			12	14 ธันวาคม 2565	
2	กำแพงเพชร	4	1	02-03 มีนาคม 2565	100.00%
			2	19-20 พฤษภาคม 2565	
			3	18-19 สิงหาคม 2565	
			4	14-15 พฤศจิกายน 2565	
3	สงขลา	4	1	02-03 มีนาคม 2565	100.00%
			2	19-20 พฤษภาคม 2565	
			3	18-19 สิงหาคม 2565	
			4	14-15 พฤศจิกายน 2565	
4	กรุงเทพ NDT	3	1	27 เมษายน 2565	100.00%
			2	13 กรกฎาคม 2565	
			3	08 พฤศจิกายน 2565	
	Tank and Pressure Vessel	3	1	26 เมษายน 2565	100.00%
			2	12 กรกฎาคม 2565	
			3	01 พฤศจิกายน 2565	
5	ระยอง	4	1	30-31 มีนาคม 2565	100.00%
			2	15-16 กรกฎาคม 2565	
			3	21-22 กันยายน 2565	
			4	16-18 ธันวาคม 2565	
6	Electron Beam	3	1	14 กรกฎาคม 2565	100.00%
			2	16 กันยายน 2565	
			3	16 ธันวาคม 2565	

การเปรียบเทียบการตรวจสอบความปลอดภัย

เปรียบเทียบการตรวจสอบความปลอดภัย ปี 2562 – ปี 2565

ลำดับ	หน่วยงาน	ตัวชี้วัด (ครั้ง/ปี)	ปี			เป้าหมาย**
			2563	2564	2565	2565
1	ชลบุรี	12	100.00% เป็นไป ตามเป้าหมาย	66.66%*	100.00% เป็นไป ตามเป้าหมาย	คงไว้ซึ่ง 100%
2	กำแพงเพชร	3	100.00%	100.00%	100.00% เป็นไป ตามเป้าหมาย	คงไว้ซึ่ง 100.00%
3	กรุงเทพ	4				
4	สงขลา	1		100.00%	100.00%	
5	อยุธยา / ปทุมธานี	2	เริ่ม ปี 2564	เป็นไป ตามเป้าหมาย	เป็นไป ตามเป้าหมาย	คงไว้ซึ่ง 100%
6	สระบุรี / นครราชสีมา	2				

การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ สนับสนุน ส่งเสริม และสร้างความตระหนักให้พนักงานมีการรับรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ตามบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเอง และปลูกฝังให้เห็นความสำคัญของความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทุกกระบวนการที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมดังกล่าว มุ่งสู่การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้เล็งเห็นความสำคัญของความปลอดภัยในการทำงาน โดยมุ่งเน้นเป้าหมายในการพัฒนาพนักงานให้เป็นทรัพยากรที่มีความรู้ ความสามารถ มีความทันสมัย มีศักยภาพ และมีคุณค่าต่อสังคม โดยมุ่งเน้นการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ มาตรฐานสากล และข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ส่งผลให้พนักงานเกิดความเข้าใจ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด มุ่งสู่ความสำเร็จ บรรลุเป้าหมายขององค์กรอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ของการอบรม

เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับพนักงาน ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง ทั้งองค์ความรู้พื้นฐานไปจนถึงองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาศักยภาพบุคคล

เพิ่มขีดความสามารถของพนักงาน ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถแข่งขันกับคนอื่น ๆ หรือบริษัทคู่แข่งได้

เพิ่มศักยภาพขององค์กรให้สูงขึ้นและถ่ายทอดองค์ความรู้ใหม่ๆ ให้แก่พนักงาน ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง

เพื่อต้องการลดต้นทุนในการประกอบการให้มากที่สุด ด้วยวิธี เพิ่มศักยภาพการทำงานให้ดีที่สุด

การอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ลำดับ	หลักสูตร	สถาบัน	วิทยากร	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (วัน)	ระยะเวลา	สถานที่จัด
1.	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 6 ชม.	ภายใน	HSE	พนักงานใหม่/ที่ต้องทบทวน	1	8.00 - 17.00	E-Learning
2.	การขี้นในเชิงป้องกัน และมารยาทในการขี้นสำหรับพนักงานใหม่	ภายใน	HSE	พนักงานใหม่	1	9.00 - 12.00	E-Learning
3.	มาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน ISO 45001	ภายใน	HSE	พนักงานใหม่/ที่ต้องทบทวน	1	08.00-17.00	E-Learning
4.	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space)	ภายใน	วิทยากรภายนอก	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	4	8.00 - 17.00	TNDT TRAINING ROOM
5.	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Refresher)	ภายใน	วิทยากรภายนอก	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	1	9.00 - 12.00	Online
6.	ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี 8 ช.ม. (Radiation Safety)	ภายใน	HSE	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	1	08.00-17.00	TNDT TRAINING ROOM / MS TEAM
7.	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	ภายใน	HSE	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	1	9.00 - 12.00	MS TEAM
8.	หลักสูตร working at Height Knowledge training	ภายใน	HSE	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	1	9.00 - 12.00	MS TEAM
9.	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (Basic First Aid)	ภายนอก	วิทยากรภายนอก	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	1	08.00-17.00	TNDT TRAINING ROOM
10.	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (Safety Leader)	ภายนอก	วิทยากรภายนอก	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	1	9.00 - 17.00	Online
11.	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร (Safety Management)	ภายนอก	วิทยากรภายนอก	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	1	9.00 - 17.00	Online
12.	การดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Fighting)	ภายนอก	วิทยากรภายนอก	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	1	08.00-17.00	TNDT TRAINING ROOM
13.	การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกอพยพหนีไฟ (สงขลา กรุงเทพฯ กำแพงเพชร ระยอง)	ภายนอก	วิทยากรภายนอก	พนักงานทุกคน	1	08.00-17.00	TNDT TRAINING ROOM

ลำดับ	หลักสูตร	จำนวนรุ่นที่ จัดอบรม	ผู้มีส่วนได้เสีย (คน)				รวม (คน)
			พนักงาน	ลูกค้า	ผู้รับเหมา/ผู้ค้า	นักศึกษาฝึกงาน	
1.	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	26	79	-	3	5	87
2.	การขังขี้ในเชิงป้องกัน และมารยาทในการขังขี้สำหรับพนักงานใหม่	18	24	-	-	-	24
3.	มาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน ISO 45001	21	38	-	-	-	38
4.	Confined Space-ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 4 หน้าที่(สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน)	1	27	-	3	-	30
5.	ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี	3	20	-	5	-	25
6.	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	2	10	-	1	-	11
7.	หลักสูตรS working at Height Knowledge training	3	30	-	-	-	30
8.	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (Basic First Aid)	-	-	-	-	-	-
9.	Hand and Finger Prevention and Basic First Aid	1	17	-	-	-	17
10.	การดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Fighting)	3	89	-	4	-	93
11.	หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	4	75	-	2	-	77
12.	หลักสูตรการซ้อมแผนฉุกเฉินด้านรังสีรวม	6	47	-	5	-	52

การปฏิบัติงานด้านรังสีอย่างปลอดภัย

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการทดสอบและตรวจสอบด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมด้วยเทคนิคไม่ทำลาย (NDT) จึงจำเป็นต้องจัดให้มีแนวทางในการปฏิบัติที่เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านรังสี เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนทั่วไป โดยผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในบริษัทฯ ได้ร่วมกับพิจารณาข้อเสนอแนะต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศหรือมีการปรับปรุงให้เหมาะสมกับการใช้ในบริษัทฯ โดยเน้นให้เกิดความปลอดภัยอย่างสูงสุดทั้งต่อพนักงาน องค์กร ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ได้มีการนำข้อกำหนด กฎเกณฑ์ มาตรฐานในเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี ซึ่งมีหลายองค์กรทั้งระดับระหว่างประเทศและระดับประเทศ ได้แก่

- Practical Radiation Safety Manual (IAEA)
- IAEA (International Atomic Energy Agency) Safety Series
- Ministerial Regulations: Atomic Energy for Peace Act (OAEP)
- Radiation Safety Manual: Thai AEC-1/Rev.1 (Office of Atomic Energy for Peace)
- Gamma Radiography Radiation Safety Handbook (Amersham)
- Operation and Maintenance Manual of Gamma Radiography Systems (Amersham)
- Publications of ICRP (International Commission on Radiation Protection)
- Codes of Federal Regulations
- Working Safety in Gamma Radiography (U.S. Nuclear Regulatory Commission)
- American National Standard for General Radiation Safety- Installation Using Non-Medical X-Ray and Sealed Gamma-Ray Sources up to 10 MeV (ANSI N43.3-1993)
- Clients' Requirements for Onsite Radiography Services
- NUCLEAR ENERGY FOR PEACE ACT, B.E. 2016
- NUCLEAR ENERGY FOR PEACE ACT (NO. 2), B.E. 2019
- Regulations of the Ministry of Radiation Safety, B.E. 2018
- Ministerial Regulations Prescribing Health Examination Standards for Employees Working on Risk Factors, B.E. 2020
- Ministerial Regulations Prescribing Working Standards Regarding Radiation, B.E. 2021
- Ministerial Regulation on Radiation Safety, B.E. 2561 (2018)

ผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา

การป้องกันอันตรายจากรังสี

การป้องกันอันตรายจากรังสีจะประสบความสำเร็จตามเป้าหมายได้ ขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย (Safety organization) ให้มีประสิทธิภาพอย่างสูง ประกอบกับผู้ปฏิบัติงานทางรังสีในหน่วยงานและผู้บังคับบัญชาที่รับผิดชอบ จะต้องร่วมมือกัน ให้การสนับสนุน และให้ความสนใจอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนติดตามการจัดการในทุกระดับขึ้นอย่างระมัดระวัง โดยอาศัยมาตรการต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้กำหนดขึ้น ดังต่อไปนี้

1. เอกสารด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านรังสี

ส่วน HSE มีการจัดทำเอกสารและปรับปรุงเอกสารอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานถ่ายภาพด้วยรังสีอย่างปลอดภัย โดยมีการประกาศและแจ้งให้พนักงานที่เกี่ยวข้องรับทราบอย่างทั่วถึง

บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) | Thai Niche Industrial Public Company Limited | วันที่ : 22 ก.พ. 2565

วิธีปฏิบัติงานถ่ายภาพด้วยรังสีอย่างปลอดภัย
TNDT-SPIRW-98

รายละเอียด	ฉบับที่		ฉบับใหม่	ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ	ผู้อนุมัติ/อนุมัติ
	แก้ไข	ใหม่			
ชุดแรก	01	20-05-2563	Paritsara K. HSE Officer	Nantagon S. HSE Mgr.	
	01	22-02-2565	พิชญ์ดิเรก อ. Ms.Piyanit D. RSO Intermediate Level	นันทกานต์ ส. Ms.Nantagon S. HSE Mgr.	

Classification of the Copy: Uncontrolled Copy Controlled Copy

Issued to: (Copy Control, Location)

จำนวน	TNDT-SPIRW-98	จำนวน	3	จำนวน	3
-------	---------------	-------	---	-------	---

Doc No. TNDT-SPIRW-98 | Rev 01 | Page 1 of 02

ORIGINAL
Date: 22 Feb 2025

SAFETY PROCEDURE
IN RADIOGRAPHIC WORK
TNDT-SPIRW-98

Description	Revision		Prepared by	Reviewed and Approved by	Approved by (Owner's Representative)
	No	Date			
All Pages	01	20-05-2563	Ms.Paritsara K. HSE Officer	Ms.Nantagon S. HSE Mgr.	
All Pages	01	22-02-2565	พิชญ์ดิเรก อ. Ms.Piyanit D. RSO Intermediate Level	นันทกานต์ ส. Ms.Nantagon S. HSE Mgr.	

Classification of the Copy: Uncontrolled Copy Controlled Copy

Issued to: (Copy Control, Location)

Doc No.	TNDT-SPIRW-98	Total pages (including cover)	02	Total Attachment pages	00
---------	---------------	-------------------------------	----	------------------------	----

Doc No. TNDT-SPIRW-98 | Rev 01 | Page 2 of 02

2. การตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับงานการตรวจสอบโดยวิธีถ่ายภาพด้วยรังสี (RADIOGRAPHIC TESTING-RT)





RADIOGRAPHIC TESTING-RT

3. อุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (OSL)

บริษัทฯ จัดให้มีอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (OSL) และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ พก หรือติด OSL ไว้กับตัวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานทางรังสี เพื่อบันทึกและควบคุมปริมาณรังสีสะสมไม่ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานด้านรังสีได้รับปริมาณรังสีสะสมเกินที่กฎหมายกำหนด

รู้จัก...อุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล
ที่บริษัทฯ ของเราใช้งาน

โอ เอส แอล (Optical Stimulated Luminescent Dosimeter : OSL)

เป็นอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีที่ใช้สวมใส่หรือติดไว้ตามส่วนต่าง ๆ ของตัวพนักงาน เพื่อบันทึกปริมาณรังสีสะสมที่พนักงานได้รับตามช่วงเวลาของการปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี
 (อ้างอิง : กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. 2564)

“โดยบริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานกับรังสีจะต้องพก, สวมใส่หรือติด OSL ไว้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เพื่อบันทึกและควบคุมปริมาณรังสีสะสมไม่ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานด้านรังสีได้รับปริมาณรังสีสะสมเกินที่กฎหมายกำหนด”

(อ้างอิง : TNDI-SPRW-08 วิธีปฏิบัติงานถ่ายภาพด้วยรังสีอย่างปลอดภัย)

ข้อควรระวัง/คำแนะนำในการใช้งาน OSL

- 1) ห้ามยืมหรือแลกเปลี่ยนกันใช้งาน ❌
- 2) ระวังไม่ให้เปียกน้ำ หรือได้รับความชื้น หรือแตกหัก เสียหาย
- 3) ระวังไม่ให้เจอไอน้ำความร้อน หรือที่ได้รับความแฉดโดยตรง เช่น ในรถยนต์
- 4) ใช้เครื่องมือวัดรังสีให้ถูกต้องตามวิธีประสงค์
- 5) ส่งคืน HSE เมื่อครบกำหนด เพื่อรับการประเมินผลการรับรังสี

**“ใช้ถูกวิธี
 จัดเก็บเหมาะสม”**

เผยแพร่โดย ส่วนอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE)

4. การอบรม และซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี

บริษัทฯ มีการจัดอบรม และซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินทางรังสีที่อาจจะเกิด



5. มีมาตรการและวิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี

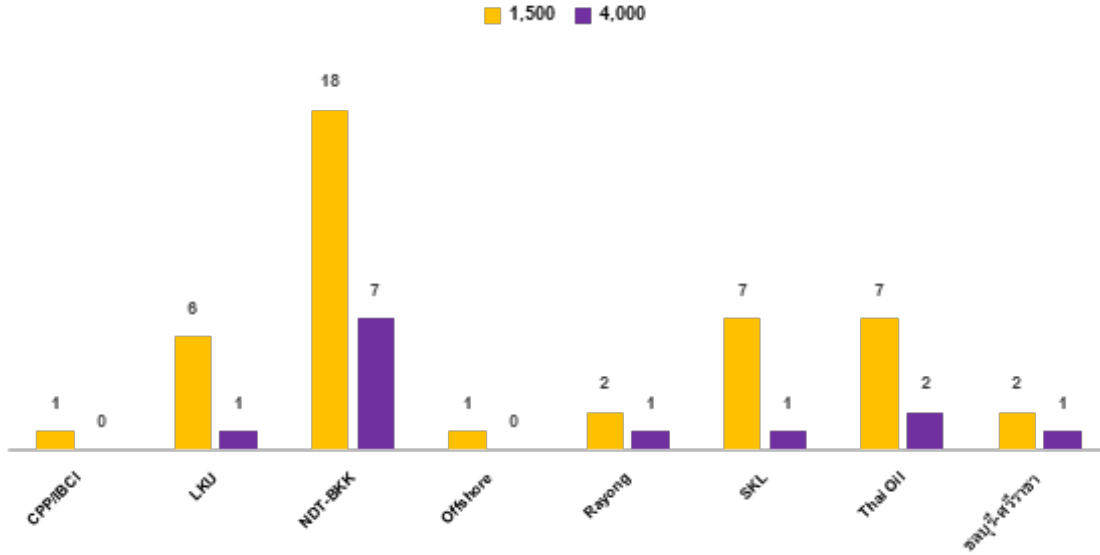
การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางรังสีถือเป็นความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างหนึ่งที่บริษัทฯ ต้องดำเนินการ ไม่ว่าจะเป็นการตรวจจับ การทบทวนเวลา และการตอบสนองต่อเหตุความมั่นคง เพื่อป้องกันการถูกโจรกรรม การก่อวินาศกรรม การเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต การเคลื่อนย้ายโดยผิดกฎหมาย หรือ การจงใจกระทำผิดกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุกัมมันตรังสี สถานที่ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง



6. การตรวจติดตามการได้รับปริมาณรังสีเป็นประจำทุกเดือน ปี 2565

จากการตรวจติดตามรายงานผลการได้รับปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลของพนักงานที่ทำงานกับรังสีจำนวน 12 หน่วยงาน พบว่ามี 8 หน่วยงานที่พนักงานที่ได้รับรังสีตั้งแต่ 1,500 - 4,000 ไมโครซีเวิร์ต จำนวน 44 ราย และมีพนักงานที่ได้รับรังสีตั้งแต่ 4,000 ไมโครซีเวิร์ต จำนวน 13 ราย รายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปการได้รับรังสีตั้งแต่ 1,500 - 4,000 ไมโครซีเวิร์ต ประจำปี 2565 (ครั้ง)



บริษัทฯ มีการควบคุมและป้องกันอันตรายให้ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีได้รับรังสีน้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้อย่างสมเหตุสมผล ตามมาตรฐานการปฏิบัติงานนั้นๆ และต้องควบคุมไม่ให้พนักงานได้รับรังสีเกินปริมาณที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.2561

พนักงานที่ใช้ผ่านวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (OSL)

ปี	จำนวน (คน)	การรับรังสีต่อปี		
		ตั้งแต่ 1,500 – 4,000 ไมโครซีเวิร์ต	ตั้งแต่ 4,000 ไมโครซีเวิร์ต	รับรังสีไม่เกิน 50,000 ไมโครซีเวิร์ต
2563	149	14.76	2.68	100.00
2564	153	30.03	2.61	100.00
2565	99	43.56	12.87	100.00

เป้าหมายปี 2566

01 พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีจะต้องรับรังสีไม่เกิน 50,000 ไมโครซีเวิร์ตต่อปี โดยไม่เกินที่กฎหมายกำหนดโดยต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 100

02 พนักงานได้รับรังสีตั้งแต่ 4,000 ไมโครซีเวิร์ตต่อปี น้อยกว่าปี 2565

03 พนักงานได้รับรังสีตั้งแต่ 1,500 - 4,000 ไมโครซีเวิร์ตต่อปี น้อยกว่าปี 2565

การเตรียมความพร้อมและการตอบสนองในกรณีฉุกเฉิน

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีการดำเนินการเพื่อเตรียมความพร้อมและการตอบสนองในกรณีฉุกเฉินอยู่เสมอในหลาย ๆ ด้าน เพื่อเป็นการลดโอกาสความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ รวมทั้งจากสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ การจัดทำแผนเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จึงเป็นการเตรียมการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้พนักงานในบริษัทฯ สามารถปฏิบัติงานได้ในสภาวะวิกฤติได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้า ชุมชนรอบข้างได้ว่า บริษัทฯ มีความพร้อมเสมอในการตอบสนองในกรณีฉุกเฉิน

บริษัทฯ ได้จัดทำ นำไปใช้ และคงไว้ซึ่งขั้นตอนปฏิบัติเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและเพื่อป้องกันหรือบรรเทาผลเสียหายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้น โดยในการวางแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินโดยพิจารณาถึงความจำเป็นกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านความช่วยเหลือฉุกเฉิน และชุมชนอาศัยโดยรอบ เพื่อให้การดำเนินการเพื่อเตรียมความพร้อมและการตอบสนองในกรณีฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดเป็นแผนการดำเนินงาน โดยมีขอบเขตของแผนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองในกรณีฉุกเฉิน เพื่อใช้รับรองกรณีเกิดสภาวะวิกฤติหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินของบริษัทฯ โดยมีการประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ฉุกเฉิน ประกอบด้วยเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

ผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา

สถานการณ์ฉุกเฉิน		
อัคคีภัย	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกรรปการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	ซ้อมปีละ 1 ครั้ง --> 100 %
สารเคมี	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	ซ้อมปีละ 1 ครั้ง --> 100 %
รังสี	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อก่อไอออน พ.ศ. 2547	ซ้อมปีละ 1 ครั้ง --> 100 %




การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน/การวิเคราะห์ภัยคุกคามและผลกระทบจากในสถานการณ์ต่างๆ

สถานการณ์ฉุกเฉิน	ผลกระทบ						
	ด้านอาคาร / สถานที่ / ทรัพย์สินของบริษัทฯ	ด้านบุคลากร/พนักงาน	ด้านชุมชน	ด้านสิ่งแวดล้อม	ลูกค้า	คะแนน	ลำดับความสำคัญ
อัคคีภัย	4	4	5	5	4	22	1
สารเคมี	2	2	2	2	1	9	3
รังสี	3	4	5	5	3	20	2

หมายเหตุ : ระดับผลกระทบที่เคยเกิดขึ้น

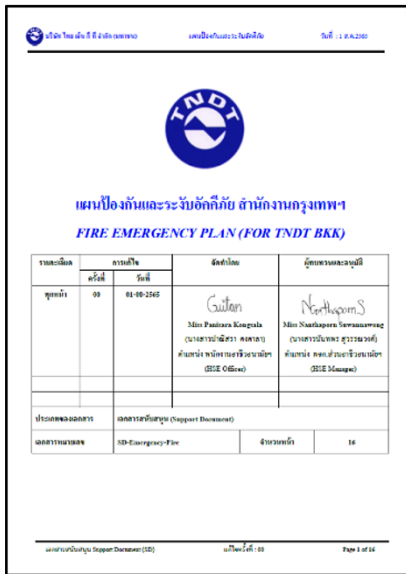
ระดับ	หมายถึง	หลักเกณฑ์การพิจารณาระดับของผลกระทบ
1	ไม่มีผลกระทบ	ไม่ส่งผลกระทบต่อขีดความสามารถในการดำเนินงานหรือให้บริการ
2	ผลกระทบน้อย	<ul style="list-style-type: none"> เกิดความเสียหายต่อองค์กรเป็นจำนวนเงินในระดับต่ำ ส่งผลให้ขีดความสามารถในการดำเนินงานหรือให้บริการลดลงร้อยละ 5-10 ต้องมีการปฐมพยาบาล ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและความมั่นใจต่อองค์กรในระดับท้องถิ่น
3	ผลกระทบปานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> เกิดความเสียหายต่อองค์กรเป็นจำนวนเงินในระดับปานกลาง ส่งผลให้ขีดความสามารถในการดำเนินงานหรือให้บริการลดลงร้อยละ 10-25 ต้องมีการรักษาพยาบาล ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและความมั่นใจต่อองค์กรในระดับท้องถิ่น
4	ผลกระทบมาก	<ul style="list-style-type: none"> เกิดความเสียหายต่อองค์กรเป็นจำนวนเงินในระดับสูง ส่งผลให้ขีดความสามารถในการดำเนินงานหรือให้บริการลดลงร้อยละ 25-50 เกิดการบาดเจ็บต่อผู้รับบริการ/บุคคล/กลุ่มคน ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและความมั่นใจต่อองค์กรในระดับประเทศ
5	ผลกระทบมากที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> เกิดความเสียหายต่อองค์กรเป็นจำนวนเงินในระดับสูงมาก ส่งผลให้ขีดความสามารถในการดำเนินงานหรือให้บริการลดลงมากกว่า ร้อยละ 50 เกิดการสูญเสียชีวิตและ/หรือภัยคุกคามต่อสาธารณชน ส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและความมั่นใจต่อองค์กรในระดับประเทศและนานาชาติ

สรุปผลการดำเนินงานประจำปี 2565

สถานการณ์ฉุกเฉิน	การดำเนินการ/ความถี่	วันที่ดำเนินการ	หน่วยงาน	ผลการดำเนินการ
 อัคคีภัย	ซ้อมอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง 100 %	3 ธันวาคม 2565	หน่วยงานสงขลา	100.00 %
		6 ธันวาคม 2565	สำนักงานกรุงเทพฯ	
		7 ธันวาคม 2565	หน่วยงานกำแพงเพชร	
		8 ธันวาคม 2565	สำนักงานระยอง	
 สารเคมี	ซ้อมสารเคมีหกรั่วไหล ปีละ 1 ครั้ง 100 %	14 พฤศจิกายน 2565	หน่วยงานกำแพงเพชร	100.00 %
		16 พฤศจิกายน 2565	สำนักงานระยอง	
		26 ตุลาคม 2565	หน่วยงานสงขลา	
		19 ธันวาคม 2565	สำนักงานกรุงเทพฯ	
 รังสี	ซ้อมแผนฉุกเฉิน ทางรังสี ปีละ 1 ครั้ง 100 %	30 มีนาคม 2565	สำนักงานกรุงเทพฯ	100.00 %
		21 พฤศจิกายน 2565	สำนักงานระยอง	
		26 ตุลาคม 2565	หน่วยงานสงขลา	
		3 มีนาคม 2565	หน่วยงานกำแพงเพชร	
		25 พฤศจิกายน 2565	หน่วยงานชลบุรี	

แผนเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2565

การเตรียมพร้อมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำ นำไปใช้ และคงไว้ซึ่งขั้นตอนปฏิบัติเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและเพื่อป้องกันหรือบรรเทาผลเสียทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยในการวางแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน บริษัทฯ ได้พิจารณาถึงความจำเป็นกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านความช่วยเหลือฉุกเฉิน และชุมชนอาศัยโดยรอบ ทั้งนี้บริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงขั้นตอนปฏิบัติสำหรับการเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินตามเวลาที่กำหนดตามความเหมาะสม โดยได้มีการจัดทำแผนเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนี้



สรุปผลการดำเนินงานประจำปี 2565

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผลการดำเนินงาน			เป้าหมาย ปี 2566
	2563	2564	2565	
ซ้อมอพยพหนีไฟ	100%	100%	100%	คงไว้ซึ่ง 100%
ซ้อมสารเคมีหกรั่วไหล	เริ่มดำเนินการปี 2563	100%	100%	
ซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี	80%	100%	100%	

ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ภาพการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565



สำนักงานใหญ่กรุงเทพ



สำนักงานสาขาระยอง

หน่วยงานกำแพงเพชร



ผลการดำเนินงานประจำปี 2565

ภาพการซ้อมสารเคมีทกรั่วไหล ประจำปี 2565



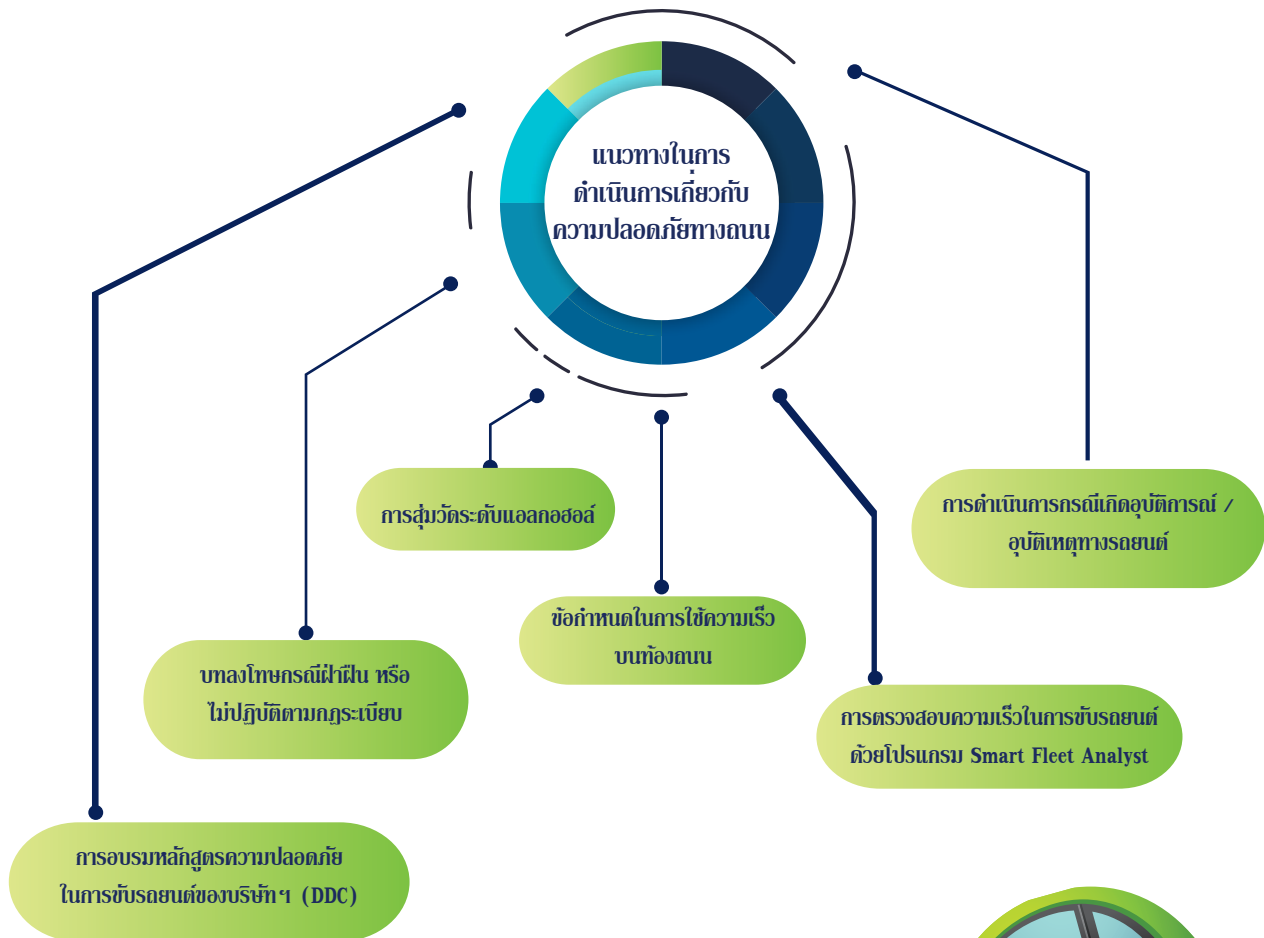
ภาพการซ้อมเหตุฉุกเฉินทางรังสี ประจำปี 2565



การบริหารจัดการความปลอดภัยทางถนน

บริษัทฯ มีความตระหนักเป็นอย่างยิ่งเกี่ยวกับการใช้รถใช้ถนนของพนักงาน โดยเฉพาะพนักงานที่ต้องออกไปปฏิบัติงานในสถานที่ต่างๆ จึงได้ปลูกจิตสำนึกให้กับพนักงาน ในเรื่องของการขับขี่รถยนต์อย่างปลอดภัยทั้งต่อตนเอง เพื่อนร่วมงาน ชุมชนตลอดเส้นทาง และต่อผู้อื่น โดยจะต้องตั้งอยู่บนพื้นฐานการมีความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการให้มีมาตรการต่างๆ มีกฎระเบียบ ข้อบังคับ ตลอดจนข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องให้พนักงานปฏิบัติอยู่เสมอ

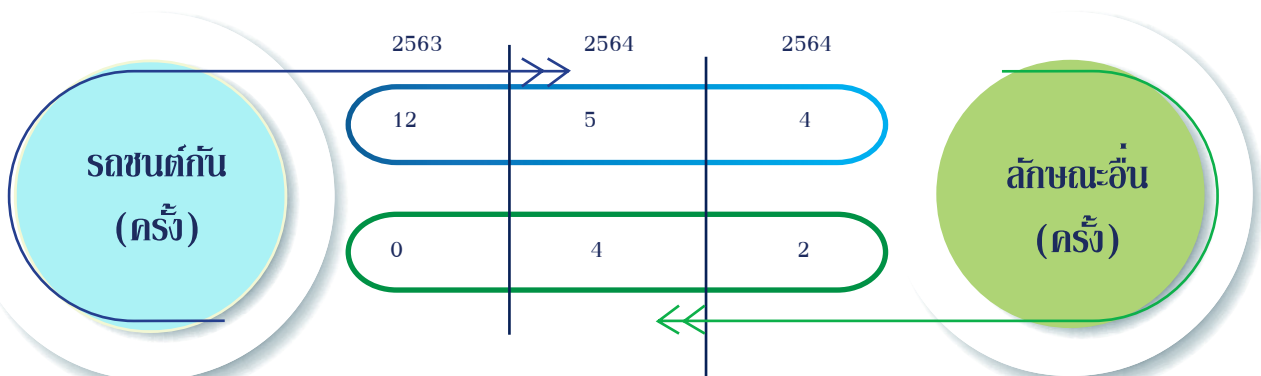
บริษัทฯ โดยฝ่ายบริหารงานคุณภาพ (QHSE) โดยส่วนอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (HSE) และส่วนควบคุมตรวจสอบความปลอดภัย และคุณภาพการปฏิบัติงาน ร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ได้กำหนดแนวทางในการดำเนินการบริหารจัดการความปลอดภัยทางถนน โดยได้จัดทำเอกสารขั้นตอนในการปฏิบัติไว้อย่างชัดเจนให้พนักงานได้ปฏิบัติ ภายใต้กฎหมาย และข้อกำหนดของลูกค้า และประกาศให้พนักงานทุกคนรับทราบอย่างทั่วถึง



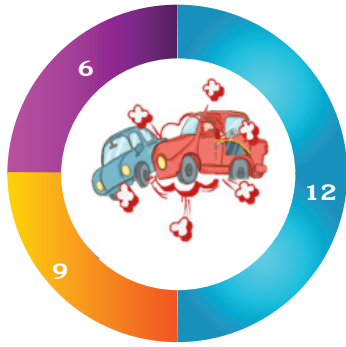
ผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา

ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุทางถนนของบริษัทฯ

แนวโน้มการเกิดอุบัติเหตุลดลง

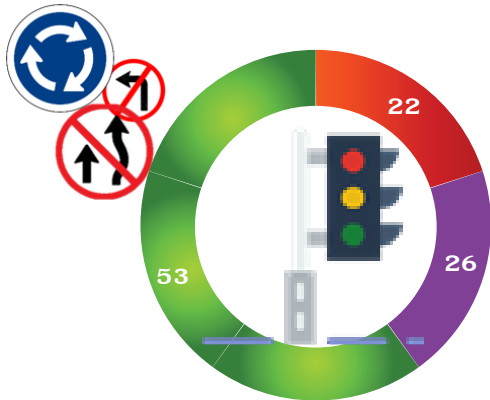


ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย



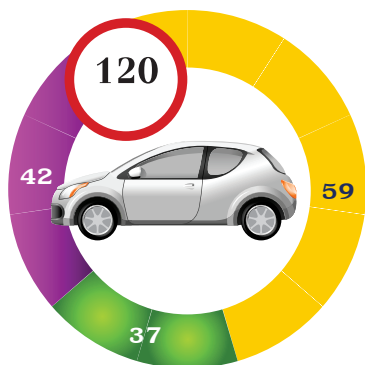
แนวโน้มการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ ปี 2563 – 2565

ปี 2563 ลดลงจาก ปี 2562	:	11 ครั้ง
ปี 2564 ลดลงจาก ปี 2563	:	3 ครั้ง
ปี 2565 ลดลงจาก ปี 2564	:	3 ครั้ง



ใบสั่งเจ้าพนักงานจราจรปี 2563 – 2565

ปี 2563 เพิ่มขึ้นจาก ปี 2562	:	22 ใบ
ปี 2564 ลดลงจาก ปี 2563	:	27 ใบ
ปี 2565 ลดลงจาก ปี 2564	:	4 ใบ



การขั้บรดเร็วเกินกำหนดของพนักงาน ปี 2563 – 2565

ปี 2563 เพิ่มขึ้นจาก ปี 2562	:	38 ครั้ง
ปี 2564 ลดลงจาก ปี 2563	:	17 ครั้ง
ปี 2565 เพิ่มขึ้นจาก ปี 2564	:	5 ครั้ง



ในปี 2566 บริษัทฯ จะยังคงไว้ซึ่งมาตรการที่มีอยู่ โดยมีเป้าหมายให้สถิติการเกิดอุบัติเหตุการณ่/อุบัติเหตุทางรถยนต์ **มีแนวโน้มลดลง** ในปีถัดไป เพื่อให้เกิดความปลอดภัย แก่ผู้ใช้รถใช้ถนน

สภาพแวดล้อมและสุขภาพในการทำงาน

สภาพแวดล้อมในการทำงานถือเป็นตัวแปรสำคัญ ที่มีผลต่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการทำงานอย่างมากหากภายในบริเวณที่ทำงานมีสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดัง มีแสงน้อย หรือมีความร้อนสูง ก็จะทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความเหนื่อยล้าหรือความเครียด ซึ่งจะเกิดผลโดยตรงต่อการปฏิบัติงาน และส่งผลต่อคุณภาพของงานอีกด้วย เนื่องจาก พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ได้กำหนดไว้ใน หมวด 1 มาตรา 6 ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างไม่ให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต จิตใจ และสุขภาพอนามัย

บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นและตระหนักถึงความสำคัญของสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของพนักงาน บริษัทฯ โดยส่วน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม จึงจัดให้มีการตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Environmental) ดำเนินงานตามหลักวิชาการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยการสำรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้นเพื่อค้นหาสิ่งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ กำหนดให้มีการตรวจวัดวิเคราะห์และประเมินผลเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายหรือมาตรฐานตามข้อเสนอแนะของสถาบันหรือองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ จัดทำรายงานให้ข้อคิดเห็นและเสนอแนะเพื่อการควบคุมป้องกันต่อไป ได้แก่ การตรวจวัดวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงานด้านแสงสว่าง และการตรวจวัดวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา

การตรวจวัดวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงานด้านแสงสว่าง

การตรวจวัดวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงานด้านแสงสว่าง ทั้งหน่วยงานกรุงเทพฯ และหน่วยงานต่างจังหวัด เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการตรวจสอบค่าความเข้มแสงสว่างให้อยู่ในค่าที่ปลอดภัยต่อการทำงานของผู้ปฏิบัติงานซึ่งในจุดการทำงานที่แตกต่างกันค่ามาตรฐานแสงสว่างก็จะแตกต่างกันไปตามลักษณะของงานที่ทำโดยค่ามาตรฐานของแสงสว่างในพื้นที่การทำงานจะต้องไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้ นอกจากการตรวจวัดแสงสว่างเพื่อตรวจสอบค่าความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงานแล้ว ยังเป็นการเฝ้าระวังด้านสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานด้วย โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ เป็นผู้ดำเนินการ

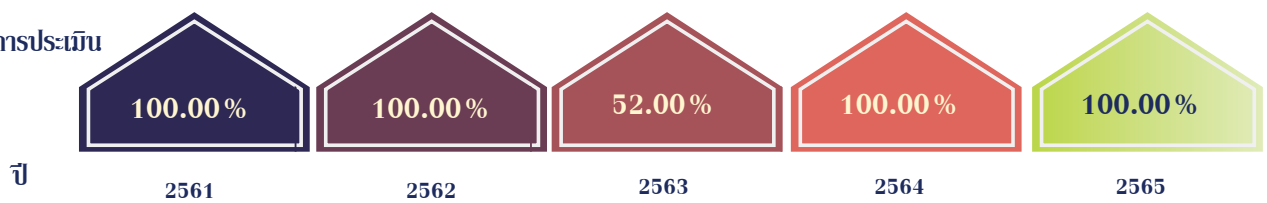
จากการตรวจสอบค่าความเข้มแสงสว่างในบริษัทฯ ประจำปี 2565 จำนวน 365 จุด ผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์



จากการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงานด้านแสงสว่าง พบว่า ไม่มีจุดใดที่แสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน



ผลการประเมิน



การดำเนินการแก้ไข / ปรับปรุง

ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมใน
การทำงานด้านแสงสว่าง ประจำปี

แจ้ง คปอ.
รับทราบ

MVC Launches on
all Markets



เป็นไปตามเกณฑ์ /
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

ดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขตามความ
เหมาะสม เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์

รายงานเพื่อแจ้งผล
การดำเนินการแก้ไข

- ดำเนินการให้ความรู้พนักงานเพิ่มเติมเกี่ยวกับด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการให้ความรู้ด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม
- ซ่อมแซมและเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุดเสียหายให้มีสภาพการใช้งานได้ปกติ
- แนะนำให้พนักงานลดระดับความสูงของโคมไฟส่องสว่างลงมาอยู่ในระยะที่สามารถให้ปริมาณแสงสว่างเพียงพอ
- ใช้โคมไฟที่ทำด้วยสีเงินหรือสีขาว ซึ่งมีประสิทธิภาพในการสะท้อนแสงได้ดี ช่วยเพิ่มแสงสว่างในบริเวณการทำงาน
- เปลี่ยนตำแหน่งการทำงานไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่มีเงา หรือเกิดเงาจากตัวผู้ปฏิบัติงาน
- ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติช่วยในการเพิ่มแสงสว่าง
- ทำความสะอาดดวงไฟ ผ้ามืด เพดาน และพื้นที่/บริเวณที่มีผลกระทบทำให้แสงสว่างลดลง

การตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ทางห้องปฏิบัติการด้วยการใช้วิธีการเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่เป็นมาตรฐานสากล หรือเป็นที่ยอมรับโดยอ้างอิงวิธีการจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง เพื่อประเมินการรับสัมผัสสารเคมีของผู้ปฏิบัติงานตามกฎหมาย

บริษัทฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายบริเวณห้องล้างฟิล์ม และบริเวณห้องเก็บสารเคมี ที่สำนักงานกรุงเทพฯ และสำนักงานระยอง และวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโดยใช้มาตรฐานของ NIOSH OSHA ผลการประเมินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายจากห้องปฏิบัติการเป็นไปตามมาตรฐาน **ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด**

สาร	ชนิดสาร	หน่วยวัด	ค่าที่ตรวจพบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
ฟอร์มาลดีไฮด์	ฟอร์มาลดีไฮด์	มก./ลบ.ม.	0.05	0.1	ไม่พบ
เบนซีน	เบนซีน	มก./ลบ.ม.	0.01	0.05	ไม่พบ

สาร	ชนิดสาร	หน่วยวัด	ค่าที่ตรวจพบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
ฟอร์มาลดีไฮด์	ฟอร์มาลดีไฮด์	มก./ลบ.ม.	0.05	0.1	ไม่พบ
เบนซีน	เบนซีน	มก./ลบ.ม.	0.01	0.05	ไม่พบ

ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย

การตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย



การตรวจสอบสภาพพนักงาน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อความปลอดภัยและสุขอนามัยที่ดีของพนักงาน ตลอดจนการให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง มีระบบป้องกันอันตรายในการทำงานให้กับพนักงาน และชุมชนโดยรอบสถานที่ปฏิบัติงาน รวมถึงมีการสุ่มตรวจความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติงานด้านรังสีโดยหน่วยงานตรวจความปลอดภัยฯ รวมถึงการส่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อทำการตรวจสอบ หรือสอบเทียบตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานสากลและหน่วยงานภาครัฐกำหนด เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง โดยการปฏิบัติงานของบริษัทฯ จะดำเนินถึงหลักจรรยาบรรณในวิชาชีพและการมีจริยธรรมและคุณธรรมในการทำงานเป็นสำคัญ



ตรวจสอบสภาพประจำปี
สำนักงานใหญ่กรุงเทพ และสำนักงานสาขาระยอง



สนับสนุนชุดกล่องปฐมพยาบาล (First aid kit)

บริษัทฯ โดยฝ่าย HSE ได้สนับสนุนและจัดหาชุดปฐมพยาบาล (First aid kit) สำหรับช่วยเหลือพนักงานหรือบุคคลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ซึ่งถือเป็นสิ่งจำเป็นที่ควรมีไว้ในบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน และในรถยนต์ที่ใช้ปฏิบัติงานเพื่อใช้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด โดยชุดปฐมพยาบาลจะจัดเก็บไว้ในกล่องพลาสติกที่มีฝาปิดสนิทหรืออุปกรณ์ที่กันน้ำ จัดให้มีรายการอุปกรณ์/ยาที่จำเป็นอย่างครบถ้วน และมีจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งานให้แก่พนักงาน ดังนี้

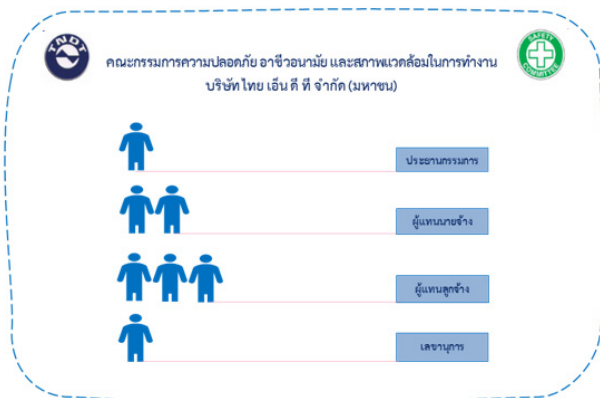


ลดอัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน (Work-related injuries)

การดำเนินงานของบริษัทฯ มีการให้บริการหลากหลายรูปแบบ รวมถึงยังมีพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เข้ามามีบทบาทสำคัญ เราจึงให้ความสำคัญและพยายามอย่างเต็มความสามารถในการที่จะลดการบาดเจ็บ เจ็บป่วยและเสียชีวิตจากการทำงาน ทั้งพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนั้น สุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานในบริษัทฯ รวมถึงสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมจึงเป็นประเด็นที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญเพื่อควบคุมและจัดการผลกระทบด้านการเงินที่อาจเกิดขึ้นจากการขาดงานของบุคลากร หรือความเสียหายด้านชื่อเสียงเนื่องจากเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตจากสภาพแวดล้อมการดำเนินงานที่ไม่ปลอดภัย

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามสัดส่วนที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนด เพื่อให้การกำกับดูแลมีความเข้มงวด และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น พร้อมกับส่งเสริมให้หัวหน้างานและผู้บริหารเป็นผู้นำด้านความปลอดภัย เพื่อสร้างความปลอดภัยเป็นวัฒนธรรมทั่วทั้งองค์กร โดยมีกำหนดตัวชี้วัดด้านความปลอดภัยฯ และมีการค้นหาสาเหตุที่แท้จริงที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันและทำการแก้ไขปรับปรุงไม่ให้เกิดเหตุการณ์ลักษณะเดียวกันซ้ำขึ้นอีก มีการนำประเด็นการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุนำเข้าร่วมหารือในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และมีการนำข้อมูลรายงานการสอบสวนอุบัติการณ์และอุบัติเหตุไปจัดทำสถิติการประสบอันตราย เพื่อศึกษาผลกระทบ ติดตามตรวจสอบ และวางแผนป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ

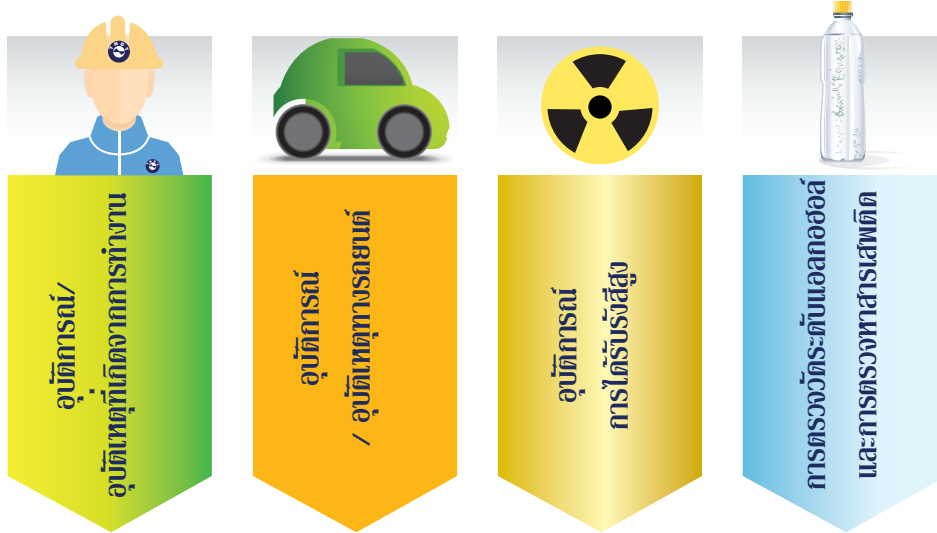


การดำเนินงานของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตัวชี้วัด	การประชุม คปอ.ประจำปี			เป้าหมาย ปี 2566
	2563	2564	2565	
ประชุม คปอ. อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (จำนวน 12 ครั้ง ต่อปี)	100.00%	100.00%	100.00%	คงไว้ซึ่ง 100.00%
รายงาน คปอ. (12 ครั้ง ต่อปี)	100.00%	100.00%	100.00%	คงไว้ซึ่ง 100.00%

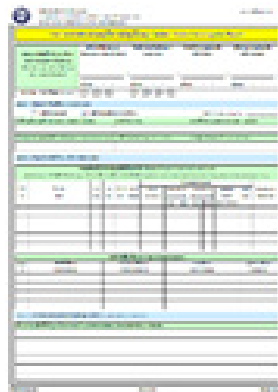
การสอบสวนอุบัติการณ์และอุบัติเหตุ

บริษัทฯ มีการกำหนดตัวชี้วัดด้านความปลอดภัย และมีการค้นหาสาเหตุที่แท้จริงที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันและทำการแก้ไขปรับปรุงไม่ให้เกิดเหตุการณ์ลักษณะเดียวกันซ้ำขึ้นอีก มีการนำประเด็นการเกิดอุบัติการณ์/อุบัติเหตุเข้าร่วมหารือในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย และมีการนำข้อมูลรายงานการสอบสวนอุบัติการณ์และอุบัติเหตุไปจัดทำสถิติการประสพอันตราย เพื่อศึกษาผลกระทบ ติดตามตรวจสอบและวางแผนป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ แบ่งอุบัติการณ์และอุบัติเหตุ ดังนี้



ขั้นตอนการรายงาน/การสอบสวนอุบัติการณ์ อุบัติเหตุ Incident/Accident Investigation

- อุบัติการณ์/อุบัติเหตุ
- การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Unsafe Actions)
- สภาพที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Unsafe Conditions)



- 1 ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น
- 2 แจ้งหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานทันที
- 3 เขียนรายงานการสอบสวนอุบัติการณ์/อุบัติเหตุ

หากมีผู้บาดเจ็บให้ดำเนินการปฐมพยาบาล
เบื้องต้น-นำส่งโรงพยาบาล

รายงานภายใน
24 ชั่วโมง

อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ที่เกิดจากการทำงาน

สถิติการประสบอันตรายบริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน)

บริษัทฯ มีการเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย โดยพบว่าการบาดเจ็บจนถึงขั้นต้องได้รับการรักษา-ปฐมพยาบาล และการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์/อุบัติเหตุจนถึงขั้นหยุดงาน มีแนวโน้มที่ลดลง รายละเอียดดังนี้

รายงานผลการดำเนินงาน TNDT Personal Safety Pyramid (สถิติการประสบอันตราย 3 ปี)

ลำดับ	HSE Indicators	ปี		
		2563	2564	2565
1.	Total of Manhours Worked (จำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งหมด)	780,152	726,064	616,328
2.	Fatalities (เสียชีวิต)	0	0	0
3.	Lost Time Occupational illnesses (LTOI) (หยุดงานจากป่วยจากการทำงาน)	0	0	0
4.	Total Recordable Spill Rate (TRSR) (อัตราการปริมาณหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งบันทึกได้)	0	0	0
5.	Lost Time Injury Frequency (LTIF) (บาดเจ็บหยุดงาน/ไม่บันทึกวันเกิดอุบัติเหตุ)	0	0	0
6.	Total Recordable Injury Rate (TRIR) (อัตราการบาดเจ็บรวมทั้งบันทึกได้)	2	1	0
7.	Vehicle Accident Rate(VAR) (จำนวนอุบัติเหตุจากยานพาหนะ)	4	2	2
8.	Exposure Radiation Overdose Rate (EROR) (อัตรา บันทึกการรับปริมาณรังสีเกิน)	0	4	10
9.	Total Incident (อุบัติเหตุทั้งหมด)	18	12	18
10.	HSE Plan Complete (แผนงานเสร็จสมบูรณ์)	98.73	100	98.08

บันทึกประสิทธิภาพด้าน HSE ของบริษัทฯ ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา

ลำดับ	รายละเอียด	N Year				
		(Refer to current year) 2566 (Jan.-Apr.)	1 Year 2565	2 Year 2564	3 Year 2563	4 Year 2562
1.	Total of Manhours Worked จำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งหมด	147,224	616,328	726,064	780,152	780,424
2.	Total of Manhours Without Lost Time Injury (LTI) จำนวนชั่วโมงการทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	147,224	616,328	726,064	780,128	780,424
3.	Total Numbers of Fatalities (FAT) จำนวนผู้สูญเสียชีวิต	0	0	0	0	0
4.	Total Numbers of Permanent / Partial Disabilities (PPD) จำนวนผู้พิการ / ทุพพลภาพ	0	0	0	0	0
5.	Total Numbers of Lost Workday Case (LWC) จำนวนอุบัติเหตุจนถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน	0	0	0	1	0
6.	Total Numbers Restricted Work Cases (RWC) จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว	0	0	0	0	0
7.	Total Numbers Medical Treatment Cases (MTC) จำนวนอุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล	0	0	0	1	0
8.	Total Numbers of First Aid Cases (FAC) จำนวนอุบัติเหตุที่ต้องได้รับการปฐมพยาบาล	0	0	1	0	2
9.	Total Numbers of Incident Occurred จำนวนอุบัติเหตุทั้งหมดที่เกิดขึ้น	0	0	1	1	2
10.	Total Recordable Case Frequency (TRCF) ((FAT + PPD + LWC + RWC + MTC)/ Manhours worked)/1,000,000	0	0	0	2.56	0
11.	Total Lost Time Incident Frequency (LTIF) ((FAT + PPD + LWC)/Manhours worked) /1,000,000	0	0	0	1.28	0

สรุปผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัท ปี 2565

การวัดผล	เป้าหมายปี 2564 (ราย)	เป้าหมายปี 2565 (ราย)	ผลการดำเนินงานปี 2565 (ราย)
จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต	0	0	0
จำนวนการเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน	0	0	0
อัตราการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0
อัตราบันทึกการบาดเจ็บ	ไม่เกิน 1 (0.26/200,000 ชั่วโมง-คน)	0	0
อัตราการเกิดเหตุจากยานพาหนะ	2	ไม่เกิน 1	2
อัตราบันทึกการรับปริมาณรังสีเกิน	4 (1.05/200,000 ชั่วโมง-คน)	ไม่เกิน 2 (0.51/200,000 ชั่วโมง-คน)	10 (3.25/200,000 ชั่วโมง-คน)

หมายเหตุ : การคำนวณอัตราการเกิดอุบัติเหตุ มาตรฐาน OSHA = $\frac{\text{จำนวนผู้บาดเจ็บและเจ็บป่วย} \times 200,000}{\text{จำนวนชั่วโมงการทำงานของพนักงานทั้งหมด}}$

อุบัติเหตุการ / อุบัติเหตุทางรถยนต์

ความรับผิดชอบต่อสังคมโดยออกกฎข้อบังคับให้พนักงานได้ปฏิบัติ ดังนี้

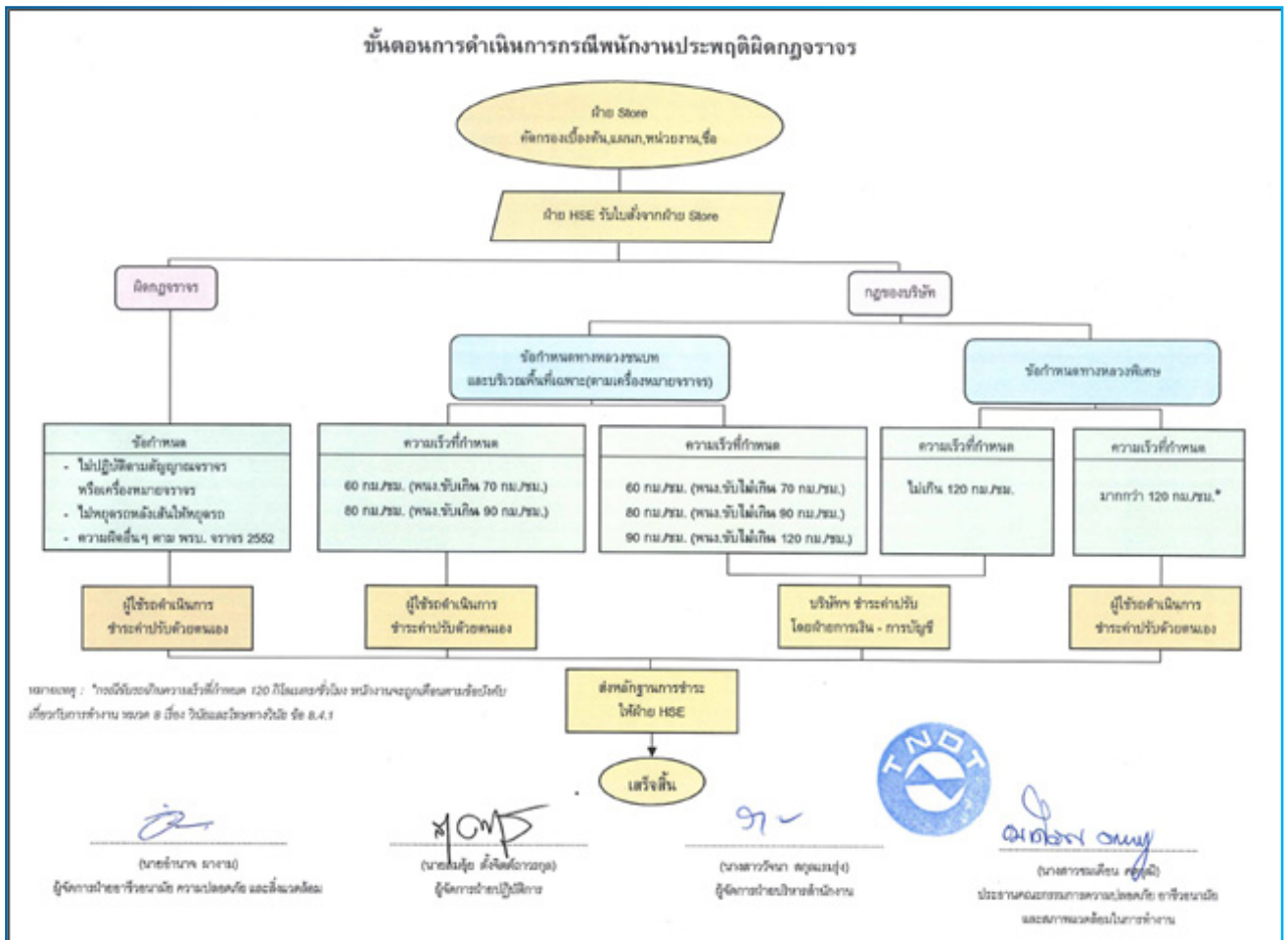
อุบัติเหตุจากการขับขี่ด้วยความเร็ว ก่อให้เกิดแรงปะทะที่ทำให้เกิดความสูญเสียมากมาย บริษัทฯ จึงสร้างความตระหนักและเน้นย้ำกับพนักงานเสมอว่า การขับขี่ที่เกิดความปลอดภัยนั้น ผู้ขับขี่ต้องมีความตระหนักและคำนึงถึงความปลอดภัยที่ต้องมีต่อสังคม ทั้งการปฏิบัติตามกฎจราจร ไม่ขับขณะมีเมามา ใช้ความเร็วไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด และสิ่งสำคัญที่สุด คือ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้ขับขี่ โดยพื้นฐานของการขับขี่ในระดับความเร็วที่ปลอดภัย ดังนี้

*** ในเขตเมืองและชุมชน ไม่ควรเกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง

***** นอกเขตเมืองไม่ควรเกิน 90 กิโลเมตร/ชั่วโมง

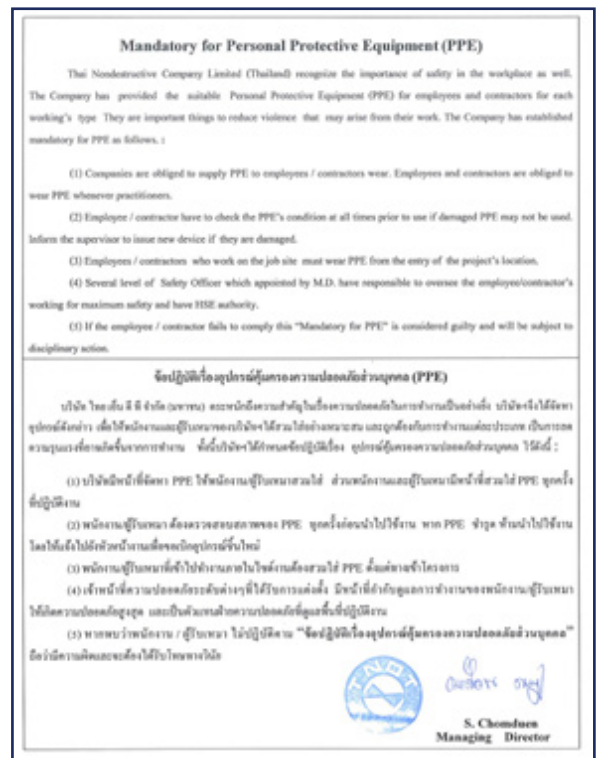
สิ่งเหล่านี้จะช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุได้ ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ จึงมีกฎระเบียบข้อบังคับให้พนักงานปฏิบัติ ตลอดจนบทลงโทษต่างๆ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยต่อตัวพนักงานเองและชุมชน/สังคม

ลำดับ	กฎระเบียบ/ข้อบังคับ	การดำเนินการ
1.	กำหนดความเร็วในการขับขี่รถยนต์ - ไม่เกิน 120 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับพื้นที่ทั่วไป - ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับพื้นที่ลูกค้ำกำหนด - อื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	ตรวจสอบความเร็วในการขับรถยนต์ด้วยโปรแกรม Smart fleet analyst เป็นประจำทุกเดือน
2.	ปริมาณแอลกอฮอล์เท่ากับ 0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์	สุ่มตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ โดยกำหนดความถี่ในการสุ่มตรวจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งต่อหน่วยงาน



ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเป็นอย่างยิ่ง จึงได้จัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพื่อให้พนักงานได้สวมใส่อย่างเหมาะสมและถูกต้องกับการทำงานในแต่ละประเภท เป็นการป้องกันและลดความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน โดยกำหนดเป็นข้อปฏิบัติและได้กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัย



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ลำดับ	ลักษณะงาน	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)							
		หมวกนิรภัย	แว่นตา	รองเท้า นิรภัย	ชุดหมี	ถุงมือ	ที่อุดหู	ผ้าปิดจมูก	อุปกรณ์ ป้องกันการ ตกจากที่สูง
1	การตรวจสอบโดยวิธีถ่ายภาพด้วยรังสี (RT)	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
2	การตรวจสอบโดยวิธีสารแทรกซึม (PT)	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x
3	การตรวจสอบโดยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก (MT)	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x
4	การทดสอบโดยวิธีคลื่นเสียงความถี่สูง (UT)	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
5	การทดสอบแรงดันระบบท่อก๊าซ	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
6	การทดสอบถังด้วยแรงดันน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
7	การทำงานหนักสูง	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓
8	การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
9	งานในที่อับอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x
10	งานเกี่ยวกับสารเคมี	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
11	งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x
12	งานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x

โครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุด้านความปลอดภัย

โครงการ KYT

บริษัทฯ ยังคงดำเนินกิจกรรม KYT อย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้วยวิธีการวิเคราะห์หรือคาดการณ์ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน พร้อมทั้งกำหนด มาตรการหรือวิธีการจัดการอันตรายเหล่านั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน เป็นการช่วยค้นหาอันตรายที่แอบแฝงอยู่ในการทำงาน นอกจากนี้จะทำให้พนักงานได้มีส่วนร่วมในการค้นหา และกำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากการทำงานแล้ว ยังทำให้เกิดความสามัคคีในการดำเนินกิจกรรม เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานร่วมกัน



ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

SOCs Card/HazOb & Near Miss Report

การทำแบบสังเกตความปลอดภัยและการสื่อสาร (Safety observation and communication) เป็นการการชี้บ่งอันตราย การวิเคราะห์อันตรายเพื่อนำเอาข้อคิดเห็นมาปรับปรุงการออกแบบให้ครอบคลุมและมีการป้องกันการเกิดเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ (Undesirable events) เพื่อให้การทำงานได้มาตรฐานและปลอดภัยยิ่งขึ้น



การจัดการความเสี่ยงด้านสังคมและสภาพแวดล้อม

เนื่องด้วยในสถานการณ์ปี 2565 ที่ผ่านมา ยังคงมีการแพร่ระบาดของโควิด-19 แม้ว่าระดับของความรุนแรงจะลดลง แต่บริษัทฯ โดยส่วนอาชีวอนามัย ความปลอดภัยฯ (HSE) ยังคงมีมาตรการในการดำเนินการต่างๆ เพื่อเตรียมพร้อมรองรับสถานการณ์ไม่คาดคิดที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา บริษัทฯ จึงยังคงไว้ซึ่งหน่วยงานในการบริหารจัดการเฝ้าระวังและป้องกันสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19))

รายงานการดำเนินการ

1. การติดตามสถานการณ์ภายนอก

ส่วน HSE มีการติดตามประกาศ แนวปฏิบัติ แนวทางการดำเนินการ ตลอดจนกฎหมายจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องเพื่อนำข้อมูลมาปรับใช้สำหรับเป็นแนวทางในการวางแผนและกำหนดมาตรการต่าง ๆ ที่ใช้ในบริษัทฯ

2. การติดตามสถานการณ์ภายในบริษัทฯ

ส่วน HSE มีการติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ภายในองค์กรอย่างใกล้ชิด รวมทั้งมีการประเมิน และการจัดระดับความเสี่ยงตามช่วงเวลาของผู้ติดเชื้อ โดยแบ่งระดับออกเป็น (1) ระดับเสี่ยงสูง (2) ระดับเสี่ยงต่ำ และ (3) ระดับเฝ้าระวัง เพื่อเป็นการกำจัดการแพร่ระบาดภายในบริษัทฯ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเพื่อป้องกันสุขภาพของพนักงาน โดยได้มีการเตรียมความพร้อม ควบคุม และเฝ้าระวังในการป้องกันการติดเชื้อโควิด-19 อย่างเต็มที่ และได้ดำเนินการตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยและสวัสดิการของพนักงาน ตลอดจนได้มีการผ่อนคลายมาตรการต่างๆ ตามความเหมาะสมเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วน HSE จัดให้มีการตรวจคัดกรองด้วย ATK และการสุ่มตรวจด้วย ATK (Covid-19 Fit to work) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ และควบคุมโรคโควิด-19 ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยปี 2565 ดำเนินการไปทั้งสิ้นจำนวน 8 ครั้ง รายละเอียดดังนี้

ครั้งที่	กฎระเบียบ/ข้อบังคับ
1.	10 มกราคม 2565
2.	8 กุมภาพันธ์ 2565
3.	10 มีนาคม 2565
4.	4 เมษายน 2565
5.	5 พฤษภาคม 2565
6.	17 พฤษภาคม 2565
7.	17 มิถุนายน 2565
8.	18 กรกฎาคม 2565

บริษัทฯ ได้สนับสนุนชุดตรวจโควิด (Antigen Test Kit : ATK) ให้แก่พนักงานสำหรับตรวจคัดกรองโควิด-19 ทั้งตรวจก่อนเข้าปฏิบัติงาน และตรวจสำหรับกรณีที่เป็นพนักงานกลุ่มเสี่ยง จำนวนทั้งสิ้น 4,420 ชุด ในปี 2565

กำจัดขยะติดเชื้อ

การกำจัดขยะติดเชื้อ ได้แก่ ATK โดยส่วน HSE ได้ประสานไปยังหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการให้บริการเก็บขนขยะติดเชื้อในพื้นที่ เพื่อกำหนดวิธีการนำขยะติดเชื้อไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

จุดทิ้งขยะติดเชื้อ
สำหรับทั้งหน้ากากอนามัย ถุงมือ/อุปกรณ์
ปฐมพยาบาลที่ปนเปื้อนสารคัดหลั่ง เช่น เลือด
น้ำมูก น้ำลาย หรือชุดตรวจ ATK เท่านั้น

บริเวณจุดเก็บวัสดุปนเปื้อน
/ด้านข้างห้องล้างฟิล์ม
RT Team สำนักงานระยอง

Littering of biohazard waste

BIOHAZARD WASTE

จุดทิ้งขยะติดเชื้อ

กรุณาทิ้งอย่างถูกวิธี
และทิ้งให้ถูกถังขยะ

**ณ บริเวณใต้ต้นไม้
ลานจอดรถ ซอย 6**

By HSE Division.



Campaign TNDT stop Covid-19





รางวัลแห่งความสำเร็จ

การปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท สามารถดำเนินการมาโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน โดยนับจำนวนชั่วโมงการทำงานมาแล้ว 1,019,168 ชั่วโมงการทำงาน และผลการดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายประจำปี 2565 โดยมีเพียงอัตราบันทึกการรับปริมาณรังสีเกินที่ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย แต่อัตราบันทึกการรับปริมาณรังสีเกินดังกล่าว ยังคงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากผลการดำเนินงาน ปี 2564 ดังนั้น บริษัทจะนำข้อมูลที่ผ่านมาใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนงานป้องกันอันตรายเพื่อลดอุบัติเหตุและป้องกันอุบัติเหตุในปี 2566 ต่อไป

รางวัลด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการตามนโยบายและแนวปฏิบัติฯ อย่างเคร่งครัด ในปี 2565 บริษัทฯ ได้รับรางวัลทางด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม ได้แก่ รางวัล “เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย THAI NDT ดูแลความปลอดภัยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นบาดเจ็บและเหตุฉุกเฉิน และผ่านเกณฑ์การประเมินงานของบริษัท IRPC ช่วงงาน TURNAROUND 2022” จำนวน 2 รางวัล

