

เอกสารแนบที่ 30

แผนงานชุมชนสัมพันธ์ และการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567



Environment&CSR Plan 2024

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Environment (ด้านสิ่งแวดล้อม)																	
1.1	EHIA monitoring and measurement	800,000	2 ครั้ง/ปี (7 วันต่อเมือง)	- TSP - PM10 - NO _x - CO - Cu - WSWD	- EHIA													S.P.S
1.1.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (2 ครั้งต่อปี) - หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว - สำนักสงฆ์เขาคินเนินหย่อง - โรงเรียนวัดหนองกรับ - วัดหินโงก																	
1.1.2	คุณภาพเสียงในบรรยากาศ - หมู่ที่ 2 บ้านหนองปลาไหล - ริมรั้วโรงงาน (ทวิ 4 ทิศ) - ตัวแทนบ้านชาวบ้าน		2 ครั้ง/ปี (7 วันต่อเมือง)	- Leq 24 hrs - L50 (เสียงพื้นฐาน) - Lmax - เสียงรบกวน	- EHIA - เพิ่มเติมจากมาตรการ EHIA													
1.1.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ - ปล่องเตาหลอม จำนวน 1 ปล่อง (EGF Stack) - ปล่องเผาถ่าน จำนวน 2 ปล่อง (Scrubber stack 1,2)		2 ครั้ง/ปี	- TSP - NO _x - CO - Cu - SO ₂ (เพิ่มเติม)	- EHIA - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการโรงงาน ชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แนวทางการ ชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2559													
1.1.4	คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน - SF - EX - CT - DB - PA - BA - IGTA / IGTRM (เพิ่มเติม)		2 ครั้ง/ปี	1 Cu dust 2 Cu fume 3 CO 1 Oil mist	- EHIA - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง คุ้มครอง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560													
1.1.5	คุณภาพเสียงใน Working Area - SF - EX - CR - SB - DB - IGTA / IGTRM (เพิ่มเติม)		4 ครั้งต่อปี	1 Leq 8 hrs 2 Noise Dose	- EHIA - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐาน ระดับเสียงที่อนุญาตให้ถูกจ้างได้วันละสองต่อระยะเวลา การทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546													
1.1.6	ความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน - SF - EX - BAF		2 ครั้ง/ปี	- Heat stress	- EHIA - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559													
1.1.7	แสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน - พื้นที่ปฏิบัติงาน		1 ครั้ง/ปี	- Lux	- EHIA - กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559													
1.1.8	Noise Contour	100,000	1 ครั้ง ทุก 3 ปี	- Noise Contour	- EHIA													



Environment&CSR Plan 2024

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.2 Wastewater																		
1.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง โดยเขตประกอบการโรงงาน - บริเวณหน้าโรงงาน (Oil Sep#1) - บริเวณข้างโรงงาน (Oil Sep#2)	-		เดือนละ 1 ครั้ง (ก่อนวันที่ 5 ของทุกเดือน)	- pH* - T* - BOD* - COD - TDS - TSS - Grease&Oil* - TKN** - Cu*	- ประกาศที่ 22559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงาน ภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) - EHIA * พหุภาคี pH, T, BOD, Grease&Oil, Cu วิเคราะห์น้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อใช้ monitor กับโรงงานเท่านั้น ** TKN ตรวจสอบเฉพาะ Oil Sep# เท่านั้น													เขตประกอบการโรจนะ
1.2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย -> pH, T, BOD, COD, TSS, TDS, G&O, TKN, Cu - ก่อนเข้าระบบบำบัด - ออกจากระบบบำบัด	12,000	ทุก 3 เดือน (ไม่ได้ผลยกรั้วระบายน้ำที่ กรมโรงงาน เนื่องจากน้ำเสียที่ เกิดขึ้น ป้อนเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียกลางของโรงงาน)	- pH - T - BOD - COD - TDS - TSS - Grease&Oil - TKN - Cu	- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดพิจารณา ชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558														S.P.S
1.2.4 Wastewater Treatment Plant - ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน (ทุกวัน) - สอบเทียบ pH controller ด้วยชุดแค (เดือนละ 1 ครั้ง) - สอบเทียบ pH controller โดย vendor (3 เดือนครั้ง) - ซื้อ pH probe 3 ตัว (stand by เมื่อเกิดปัญหา)	116,000	-	-	-	-													Chisanupong S.
1.2.5 PM และเปลี่ยน Part เครื่อง BOD analyzer	100,000	ทุก 3 เดือน	-	-	-													
1.2.6 ทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย - Wastewater Treatment Plant - Oil separator No.2 - Oil separator บัง EX	150,000	ปีละ 1 ครั้ง (August shutdown)	-	-	-													
1.2.7 Wastewater Patrol (สุ่มวันที่เดินสำรวจ) - Oil sep#1 - Grease Tap - Wastewater Treatment Plant - Oil storage room - Oil sep#2 - PU Store - New drain line (EX & IGT) - MT shop - Air comp.#IGT - Air comp.#BAF - Main Air comp. - Oil sep#SF - Oil sep#DB - QA Inspection room - BC	-	เดือนละ 1 ครั้ง	-	-	-													All section

Environment&CSR Plan 2024

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.3	Soil & Groundwater (2023 : ตรวจดินและน้ำใต้ดิน)																	
1.3.1	ดินและน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี - Substation - MT Shop - DB House		ปีละ 1 ครั้ง (สปีจาร์แรกของ เดือนมกราคม)	1) pH 2) Toluene 3) 1,3,5-Triethylbenzene 4) Acetone 5) Hydrocarbon (C5-C8) 6) Hydrocarbon (C9-C16) 7) Hydrocarbon (C>16-C35)	- กฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน ภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์ การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บ ตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560													S.P.S
1.3.2	น้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี - Substation - MT Shop - DB House	EHIA	2 ครั้ง/ปี	1) pH 2) EC 3) Cl 4) Hardness 5) TDS 6) SS 7) Nitrate-Nitrogen 8) Coliform Bacteria 9) Fecal Coliform Bacteria 10) โลหะหนัก ได้แก่ Ca Mg Fe Mn Al Pb Hg Ni Cu As	- EHIA													
1.4	สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	-	-	-	-													
1.4.1	รายงานการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงงาน (ภายในวันที่ 1 เมษายน 66)																	
1.4.2	รายงานการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่มีการจัดการ (ภายในวันที่ 1 เมษายน 66)																	
1.4.3	ใบอนุญาตให้กำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (นอ.1) (มีผลบังคับใช้ระหว่างวันที่ 28 พ.ค. 2566 ถึงวันที่ 31 ธ.ค. 2566)																	
1.4.4	แจ้งการขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (ขยะอันตรายและไม่อันตราย) (นอ.2)																	
1.4.5	สรุปปริมาณขยะ																	
1.4.6	รายงาน Disposal charge และ Cost down																	
1.4.7	ส่งใบกำกับภาษีขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ลำดับที่ 3 ส่งกรมโรงงานฯ																	
1.4.8	ตรวจสอบติดตามผู้รับกำจัดกากของเสีย (ปีละ 1 ครั้ง)																	
1.5	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	-	-	-	-													
1.5.1	ต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ครอบครอง (แบบ รพ.ก2) (ก่อน 31 ธ.ค. ของทุกปี)																	
1.5.2	ทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซ LPG (เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต)																	
1.5.3	ต่ออายุใบอนุญาตความปลอดภัยก๊าซ LPG																	
1.6	วัตถุอันตราย	-	-	-	-													
1.6.1	วอ.ก.7 (ภายในวันที่ 31 ก.ค. 2565 และวันที่ 31 ม.ค. ของปีถัดไป)																	
1.6.2	รายงานความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (นอ.4) (ปีละ 1 ครั้ง)																	
1.6.3	แจ้งนำเข้าเพื่อครอบครองสารเคมีใหม่ ต่อสำนักควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานฯ																	



Environment&CSR Plan 2024

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1.7 สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ลักษณะที่ 3 1.7.1 ต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ครอบครอง (แบบ ธพ.ม2) (ก่อน 31 ธ.ค. ของทุกปี) 1.7.2 ทดสอบและตรวจสอบสถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง และถัง 200 ลิตร 1.7.3 ต่ออายุใบอนุญาตบุคลากรเฉพาะฯ น้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	-	- กฎกระทรวง สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2551													Naruemon R.
	1.8 การประชุมและรายงานต่างๆ 1.8.1 EMS&CSR Meeting (เดือนละ 1 ครั้ง > CMT meeting) 1.8.2 รายงาน EHA report ส่งหน่วยงานราชการ (เดือน ก.ค. และ ม.ค.) - รอบ 1 ข้อมูลเดือน ม.ค.-มิ.ย. ส่งภายใน 31 ก.ค. ของปีนั้น - รอบ 2 ข้อมูลเดือน ก.ค.-ธ.ค. ส่งภายใน 31 มี.ค. ของปีถัดไป 1.8.3 ส่งข้อมูลเกี่ยวกับ EHA report ส่งโรจนะ (2 ครั้งต่อปี หรือตามที่ร้องขอ) 1.8.4 รว.1, 2, 3 (2 ครั้งต่อปี) - ครั้งที่ 1 ข้อมูลเดือน ม.ค.-มิ.ย. ส่งภายใน 1 ก.ย. ของปีนั้น - ครั้งที่ 2 ข้อมูลเดือน ก.ค.-ธ.ค. ส่งภายใน 1 มี.ค. ของปีถัดไป *** เก็บรายงานไว้ 3 ปี*** 1.8.5 EHA (ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข)	- - - - - - -	อย่างน้อยทุก 3 เดือน 2 ครั้งต่อปี 2 ครั้งต่อปี 2 ครั้งต่อปี	- - -	- EHA - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารเคมีที่ระเหยออกจากโรงงาน พ.ศ.2558	■	■	■	■	■			■	■	■	■		
	1.9 ใบอนุญาต 1.9.1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ข.2) (ภายในวันที่ 9 พฤษภาคม ของทุกปี ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง) 1.9.2 ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ก่อน 17 มี.ค. 66) (อบต.หนองบัว)	 40,500 5,000	 1 ครั้ง/ปี		- พรบ โรงงาน 2535 - ขออนุญาต อดต หนองบัว การควบคุมการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2552					■								AM Staff
	1.10 อื่นๆ 1.10.1 ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำทิ้งต่างๆ	500,000 (Investment'23)	-	-	-													
2	CSR (ชุมชนสัมพันธ์) 2.1 เข้าร่วมประชุมประชาคมหมู่บ้าน (เข้าร่วมประชุมตามวาระ เช่น มีประเด็นร้องเรียน เป็นต้น) 2.2 เข้าร่วมงาน และบริจาคเงินทำบุญ งานประเพณีต่างๆ (เช่น กรฐิน, ทอดผ้าป่า, งานบุญข้าวหลาม, งานกาชาด ฯลฯ) 2.3 โครงการ CSR-KMCT (ปรับปรุงโรงเรียนบ้านหนองซ้อ) 2.4 สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ กับ อบต.หนองบัว, ชุมชน และหน่วยงานราชการ ฯลฯ		-	-	-													
3	ISO 14001:2015 3.1 การตรวจติดตาม - การตรวจติดตามภายใน (1 ครั้งต่อปี - ประมาณเดือน มี.ค.-เม.ย. 2567) - การตรวจติดตามภายนอก (1 ครั้งต่อปี - ประมาณเดือน มิ.ย. 2567) 3.2 การทบทวนเอกสารประจำปี (1 ครั้งต่อปี) 3.3 ทบทวน Aspect ประจำปี (1 ครั้งต่อปี หรือเมื่อมีกิจกรรมใหม่เกิดขึ้น) 3.4 Management review (1 ครั้งต่อปี) 3.5 Update กฎหมายใหม่ (เดือนละ 1 ครั้ง) 3.6 ประเมินความเสี่ยงของกฎหมาย		2 ครั้ง/ปี เดือนละ 1 ครั้ง ทุก 6 เดือน	-	ISO 14001 2015													

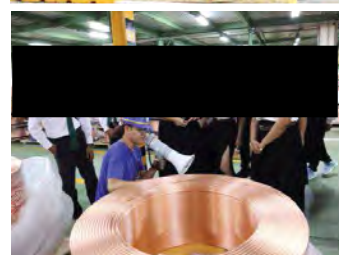
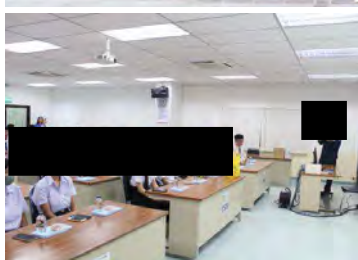


Environment&CSR Plan 2024

No.	Detail	Budget (THB.)	Frequency	Parameter	Regulation & Compliance	Period time												Remark
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
4	การส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม 4.1อบรมหัวข้อเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - พนักงานใหม่ (ปฐมนิเทศ) - อบรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	- -	- รอบ 1 ครั้ง	- -	- - Training survey (ISO9001)													
5	คณะกรรมการโครงการ 5.1 การจัดตั้งคณะกรรมการโครงการ (20 คน) ประกอบด้วย 5.1.1 ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ที่มี 5 กบ. จำนวน 12 ท่าน 5.1.2 ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 6 ท่าน 5.1.1 ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน 5.2 การประชุม (กำหนด 2 ครั้ง) - ครั้งที่ 1 (Monitor 1/2567) - ครั้งที่ 2 (Monitor 2/2567) - สำนักรวบรวมความคิดเห็นตามมาตรการ EHIA 5.3 ศึกษาข้อมูลงานเอกสาร (ทุก 2 ปี)	100,000	2 ครั้ง - กันยายน (รอบ 1/67) - มีนาคม (รอบ 2/67) 1 ครั้งต่อปี	- -	- - EHIA													



KMCT ต้อนรับนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์



เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 KMCT ต้อนรับอาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 1-4 สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และสาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการออกแบบ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จ.สุรินทร์ จำนวน 45 คน พร้อมคณาจารย์อีก 3 คน วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาดูงานและเยี่ยมชมกระบวนการผลิต และการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อเสริมสร้างจินตนาการให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ และสัมผัสกับบรรยากาศจริงเกี่ยวกับการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อการตัดสินใจในการประกอบอาชีพหลังจบการศึกษาต่อไป

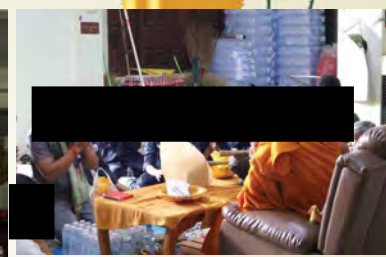
จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

EN&CSR
9/Jul/2024



KMCT ถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2567

EN&CSR
18/7/2024



วันที่ 18 กรกฎาคม 67 KMCT ถวายเทียนพรรษา ผ้าอาบน้ำฝน และเครื่องสังฆทาน แก่หลวงปู่ทองสุข ณ วัดหนองผ้อ เนื่องในโอกาสวันเข้าพรรษา ประจำปี 2567 เพื่อสืบทอดวัฒนธรรมที่งามของชาวพุทธ และเป็นพุทธบูชาในระหว่างพระสงฆ์จำพรรษา รวมทั้งแสดงถึงกุศโลบายการปรารภนาให้ตนเองเป็นผู้เฉลียวฉลาด มีไหวพริบ ประดุงแสงสว่างของดวงเทียน

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ และร่วมอนุโมทนาบุญในครั้งนี้

KMCT มอบแก้วเก็บความเย็นให้แก่สวนเอเดน

EN&CSR
31-Jul-2024

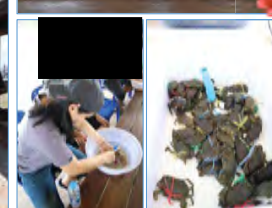
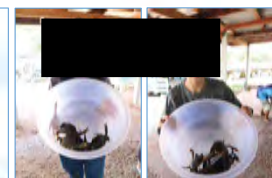
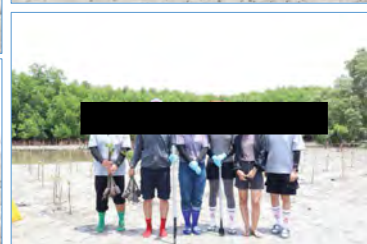
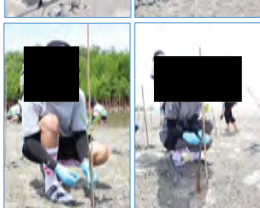
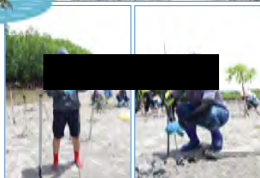


วันที่ 31 กรกฎาคม 67 KMCT มอบแก้วเก็บความเย็น จำนวน 12 ชิ้น ให้แก่ศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพผู้ติดเชื้อเอชไอวี หรือ สวนเอเดน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัว ซึ่งเป็นสถานฟื้นฟูสุขภาพ และคุณภาพชีวิตของผู้ติดเชื้อ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ จาก HIV/AIDS โดยจัดตั้งเป็นหมู่บ้านแบบพึ่งพาตนเอง ซึ่งมีผู้อาศัยอยู่ในศูนย์ฟื้นฟูฯ จำนวน 48 ราย

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



KMCT ร่วมปลูกป่าชายเลน และปล่อยปูคืนสู่ธรรมชาติ

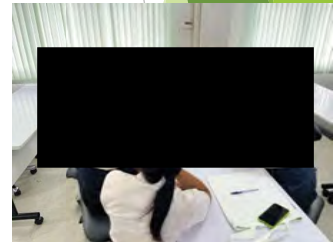
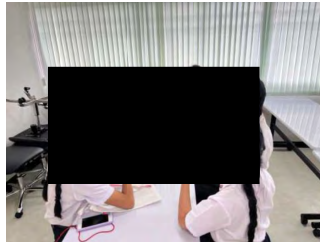


วันที่ 21 สิงหาคม 2567 KMCT เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท ไอชิน เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทในเครือไอชิน กรุ๊ป โดยร่วมปลูกป่าโกงกาง จำนวน 710 ต้น, ปล่อยปู จำนวน 100 ตัว และเรียนรู้วิถีชีวิตชุมชน กิจกรรมเขียวกุ้ง หน่อกุ้งน้ำแดง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง วัดประสงฆ์เพื่อฟื้นฟู ป่าชายเลน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน และเพิ่มพันธุ์สัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งในงานนี้มีชุมชนท้องถิ่น และ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง) เข้าร่วมกิจกรรมด้วย

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



EN&CSR
22-Aug-2024



เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567 เวลา 13:30 – 16:30 น. บริษัทฯ ได้รับหนังสือเชิญให้ไปเป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อ “เตรียมความพร้อมสู่การทำงานอย่างปลอดภัย ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรม (EEC) วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกอาชีพให้กับนักศึกษาในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.2) สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ทั้งหมดจำนวน 40 คน ซึ่งจะมีการออกฝึกอาชีพในสถานประกอบการระยะเวลา 1 ปี



KMCT ร่วมกิจกรรมธนาคารขยะของ อบต.หนองบัว



วันที่ 30 สิงหาคม 2567 KMCT ร่วมกิจกรรมธนาคารขยะของ อบต.หนองบัว ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ช่วยขับเคลื่อนนโยบายการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน มีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณขยะ ส่งเสริมการคัดแยกขยะรีไซเคิลในครัวเรือน และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ตำบลหนองบัว ซึ่งกิจกรรมนี้จะจัดขึ้นทุกเดือน โดย อบต.หนองบัวจะรับซื้อขยะรีไซเคิลแยกตามประเภทของขยะ และนำขยะดังกล่าว เข้าสู่กระบวนการจัดการที่ถูกต้อง

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ และหากท่านใดสนใจ สามารถติดตามข่าวสารการจัดกิจกรรมธนาคารขยะได้ที่เพจขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวคะ





KMCT สนับสนุนกองทุนสร้างถนน สวนเอเดน



วันที่ 11 กันยายน 2567 KMCT บริจาคเงินสนับสนุนกองทุนสร้างถนนคอนกรีตเพื่อคนพิการที่ศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพผู้อยู่ร่วมกับเชื้อเอชไอวี ผู้ป่วยเอดส์ คนพิการ สวนเอเดน สวนเอเดน หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัว เพื่อดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ ทำถนน และปรับสภาพแวดล้อมภายในให้เอื้อต่อการใช้ชีวิตของผู้ป่วยและคนพิการ ซึ่งจะจัดงานทำบุญเพื่อนำรายได้ไปสร้างถนนในวันที่ 27 ตุลาคม 2567 ณ สวนเอเดน

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



KMCT สนับสนุนการจัดงานประเพณีลอยกระทง ชาวบ้านหมู่ที่ 8 ต.หนองบัว



เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 KMCT สนับสนุนการจัดงานประเพณีลอยกระทงของชาวบ้านหมู่ที่ 8 โดยมีนายสาคร สอาดรัตน์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว เป็นตัวแทนรับมอบ ซึ่งจัดงานในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 ณ อ่างเก็บน้ำประจําหมู่บ้าน เพื่อเป็นการรักษาประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่นของไทยที่มีมาช้านาน

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



KMCT สนับสนุนกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2567 และมอบเครื่องพิมพ์แก่หน่วยงานราชการ



เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 KMCT สนับสนุนการจัดกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2567 ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จะจัดกิจกรรมในวันที่ 17 ธันวาคม 2567 ภายใต้ชื่อ “รักษาระยอง รักแม่ น้ำระยอง” ณ โครงการป่าชายเลน พระเจดีย์กลางน้ำ จังหวัดระยอง โดยตัวอย่างกิจกรรมภายในงาน อาทิ พายเรือเก็บขยะในแม่น้ำระยอง ปลูกป่าชายเลน ปล่อยพันธุ์ปลา

และวันเดียวกันนี้ KMCT มอบเครื่องพิมพ์สี หรือ Printer ให้แก่ที่ว่าการอำเภอบ้านค่าย เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ที่ทำการอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ

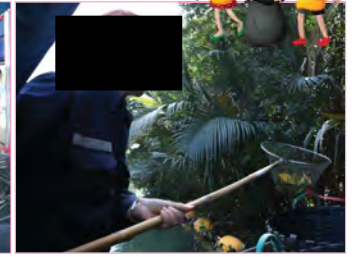
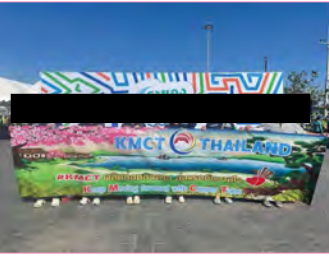


เปลี่ยนฝาชักโครก ห้องน้ำของสมาคมคนพิการจังหวัดระยอง วันที่ 13 ธันวาคม 2567





KMCT ร่วมกิจกรรมรักษาระยอง รักษาแม่น้ำระยอง



วันที่ 17 ธันวาคม 2567 KMCT สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรม “รักษาระยอง รักษาแม่น้ำระยอง” เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี 2567 บริเวณโครงการปายาเลนพระเจดีย์กลางน้ำ จ.ระยอง โดยมีนายไตรภพ วงศ์ไตรรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธี จัดโดยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง มีหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น และบริษัทเอกชน เข้าร่วมกิจกรรมเก็บขยะในแม่น้ำระยอง และริมหาดแสงจันทร์ พร้อมปล่อยพันธุ์ปลากะพงขาว ณ บริเวณลานเอนกประสงค์ โครงการปายาเลนในเมืองจังหวัดระยอง

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทุกท่านทราบ



เอกสารแนบที่ 31

ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ ประจำปี 2567

ผลการศึกษสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวขุด		หมู่ 10 บ้านหินโง่ (ซากคาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านดาวสิทธิ์		หมู่ 8 บ้านสะพานไร		หมู่ 1 บ้านขามมะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพระวา		หมู่ 8 บ้านโชคกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่ไก่คู่เก่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนวัดศรี 0-3 km		ชุมชนวัดศรี 3-5 km		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	n=72	100.0	n=53	100.0	n=59	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=11	100.0	n=4	100.0	n=12	100.0	n=12	100.0	n=9	100.0	n=4	100.0	n=54	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=162	100.0	n=398	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																																						
1.1 ครัวเรือน																																						
1.1 เพศ																																						
1) ชาย																																						
2) หญิง																																						
รวม																																						
1.2 อายุ																																						
1) 21 - 30 ปี																																						
2) 31 - 40 ปี																																						
3) 41 - 50 ปี																																						
4) มากกว่า 50 ปี																																						
รวม																																						
1.3 สมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)																																						
1) ไม่เกิน 3 คน																																						
2) 4-6 คน																																						
3) มากกว่า 6 คน																																						
รวม																																						
1.4 การศึกษา																																						
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ																																						
2) ระดับประถมศึกษา																																						
3) มัธยมศึกษาตอนต้น																																						
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.																																						
5) ปวส. หรืออนุปริญญา																																						
6) ระดับปริญญาตรี																																						
7) สูงกว่าปริญญาตรี																																						
8) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น																																						
9) อื่นๆ ระบุ.....																																						
รวม																																						
1.5 ภูมิลำเนาเดิม																																						
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)																																						
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง ระบุ.....																																						
3) ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ระบุ.....																																						
รวม																																						
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด																																						
1) จังหวัดอื่นในภาคกลาง																																						
2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ																																						
3) จังหวัดอื่นในภาคใต้																																						
4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก																																						
5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก																																						
6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ																																						
รวม																																						
1.6 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่																																						
1) น้อยกว่า 1 ปี																																						
2) 1-5 ปี																																						
3) 6-10 ปี																																						
4) 11-15 ปี																																						
5) 16-20 ปี																																						
6) มากกว่า 20 ปี																																						
รวม																																						
1.7 สาเหตุสำคัญที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน																																						
2) เพื่อประกอบอาชีพ																																						
3) ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน																																						
4) มาเรียนหนังสือ																																						
5) เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่																																						
6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น																																						
7) อื่นๆ ระบุ.....																																						
รวม																																						
1.8 ท่านประกอบอาชีพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว																																						
2) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ																																						
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง																																						
4) รับจ้างทั่วไป																																						
5) เกษตรกรรม																																						
6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น																																						
7) อื่นๆ ระบุ ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ว่างงาน/ไม่ทำงาน/แม่บ้าน/เกษียณอายุราชการ)																																						
รวม																																						

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวซวด		หมู่ 10 บ้านหินโง้ง (ซากตาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านดาสีห์		หมู่ 8 บ้านสะพานไร่		หมู่ 1 บ้านขามมะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพรา		หมู่ 8 บ้านโคกกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่บ้านผู้เฒ่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนวัดศรี 0-3 km		ชุมชนวัดศรี 3-5 km		รวม																																					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ																																				
	n=72	100.0	n=53	100.0	n=52	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=11	100.0	n=4	100.0	n=12	100.0	n=12	100.0	n=9	100.0	n=4	100.0	n=54	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=162	100.0	n=398	100.0																																				
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขภาค																																																																										
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดบ้าง																																																																										
กรณีมี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																																																										
1) โรคประจำตัว	16	16.3	10	13.9	6	8.0	7	19.4	5	15.2	3	18.8	3	20.0	6	33.3	1	25.0	7	31.8	3	17.6	3	18.8	1	20.0	25	26.0	8	27.6	4	23.5	44	14.0	64	25.1	108	19.0																																				
- ความดัน	8	50.0	8	80.0	5	83.3	5	71.4	2	40.0	2	66.7	2	66.7	4	66.7	0	0.0	6	85.7	3	100.0	2	66.7	1	100.0	21	84.0	7	87.5	3	75.0	28	63.6	51	79.7	79	73.1																																				
- เบาหวาน	7	43.8	2	20.0	1	16.7	1	14.3	3	60.0	1	33.3	1	33.3	2	33.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	4	16.0	1	12.5	1	25.0	14	31.8	12	18.8	26	24.1																																				
- หัวใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																																				
- ไต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	0.9																																				
- หอบหืด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																																				
- ไทรอยด์	1	6.3	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.5	0	0.0	2	1.9																																				
- โลหิตจาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																																				
รวม	16	100.0	10	100.0	6	100.0	7	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	6	100.0	1	100.0	7	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	25	100.0	8	100.0	4	100.0	44	100.0	64	100.0	108	100.0																																				
2) โรคภูมิแพ้	6	6.1	3	4.2	3	4.0	1	2.8	0	0.0	1	6.3	0	0.0	1	5.6	0	0.0	3	13.6	2	11.8	1	6.3	0	0.0	9	9.4	2	6.9	2	11.8	13	4.1	21	8.2	34	6.0																																				
- อากาศ	6	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	9	100.0	2	100.0	2	100.0	13	100.0	21	100.0	34	100.0																																				
รวม	6	37.5	3	30.0	3	50.0	1	14.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	3	42.9	2	66.7	1	33.3	0	0.0	9	36.0	2	25.0	2	50.0	13	29.5	21	32.8	34	31.5																																				
3) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	55	56.1	44	61.1	49	65.3	22	61.1	18	54.5	9	56.3	10	66.7	7	38.9	2	50.0	10	45.5	10	58.8	8	50.0	4	80.0	47	49.0	15	51.7	9	52.9	188	59.9	131	51.4	319	56.1																																				
4) ได้รับอุบัติเหตุ	1	1.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	2	0.8	4	0.7																																				
5) โรคระบบทางเดินอาหาร	20	20.4	15	20.8	17	22.7	5	13.9	10	30.3	3	18.8	2	13.3	4	22.2	0	0.0	2	9.1	2	11.8	4	25.0	0	0.0	14	14.6	4	13.8	2	11.8	67	21.3	37	14.5	104	18.3																																				
6) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																																				
7) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 2.3)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																																				
8) ไม่มีการเจ็บป่วย (ข้ามไปตอบข้อ 2.3)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																																				
รวม	98	100.0	72	100.0	75	100.0	36	100.0	33	100.0	16	100.0	15	100.0	18	100.0	4	100.0	22	100.0	17	100.0	16	100.0	5	100.0	96	100.0	29	100.0	17	100.0	314	100.0	255	100.0	569	100.0																																				
2.2 วิธีการเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																																																										
1) ไปหาหมอ	3	3.7	0	0.0	0	0.0	4	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0	1	25.0	1	5.0	2	10.5	4	23.5	0	0.0	6	6.5	6	15.8	3	13.0	7																																									

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกบ		หมู่ 6 บ้านหัวซวด		หมู่ 10 บ้านหินโง่ (ซากคพหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านดาลัย		หมู่ 8 บ้านระหารไร่		หมู่ 1 บ้านขามมะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพะวา		หมู่ 8 บ้านโคกกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่ไม้คู่เกา		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนรัศมี 0-3 km		ชุมชนรัศมี 3-5 km		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	n=72	100.0	n=53	100.0	n=52	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=11	100.0	n=4	100.0	n=12	100.0	n=12	100.0	n=2	100.0	n=4	100.0	n=54	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=162	100.0	n=398	100.0
2.9 ครอบคลุมของท่าน่าการจัดขยะด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) กองทิ้งไว้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2) เผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
3) ฝัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4) มีรถของเทศบาล/อบต.มาเก็บ	72	100.0	53	100.0	59	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	11	100.0	4	100.0	12	100.0	12	100.0	9	100.0	4	100.0	54	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	162	100.0	398	100.0
5) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	72	100.0	53	100.0	59	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	11	100.0	4	100.0	12	100.0	12	100.0	9	100.0	4	100.0	54	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	162	100.0	398	100.0
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																																						
1) กลิ่นเหม็น																																						
1) มี	10	13.9	10	18.9	7	11.9	3	10.0	2	9.1	2	14.3	4	33.3	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	5	9.3	0	0.0	0	0.0	32	13.6	13	8.0	45	11.3
2) ไม่มี	62	86.1	43	81.1	52	88.1	27	90.0	20	90.9	12	85.7	8	66.7	10	90.9	4	100.0	12	100.0	12	100.0	9	100.0	3	75.0	49	90.7	20	100.0	10	100.0	204	86.4	149	92.0	353	88.7
รวม	72	100.0	53	100.0	59	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	11	100.0	4	100.0	12	100.0	12	100.0	9	100.0	4	100.0	54	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	162	100.0	398	100.0
ระยะเวลา																																						
1) บางฤดู	9	90.0	8	80.0	7	100.0	1	33.3	1	50.0	2	100.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	26	81.3	8	61.5	34	75.6
2) ตลอดปี	1	10.0	2	20.0	0	0.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	1	25.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	6	18.8	5	38.5	11	24.4
รวม	10	100.0	10	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0	13	100.0	45	100.0
ระดับผลกระทบ																																						
1) มาก	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.4	0	0.0	3	6.7
2) ปานกลาง	8	80.0	6	60.0	3	42.9	3	100.0	1	50.0	2	100.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	21	65.6	9	69.2	30	66.7
3) น้อย	0	0.0	4	40.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	8	25.0	4	30.8	12	26.7
รวม	10	100.0	10	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0	13	100.0	45	100.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) กิจกรรมในชุมชน	2	20.0	3	30.0	2	28.6	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	8	25.0	4	30.8	12	26.7
2) การจราจร	3	30.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.5	0	0.0	4	8.9
3) โรงงานอุตสาหกรรม	5	50.0	7	70.0	5	71.4	2	66.7	1	50.0	2	100.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	20	62.5	9	69.2	29	64.4
4) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	10	100.0	10	100.0	7	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	32	100.0	13	100.0	45	100.0
2) เขม่า/ควัน																																						
1) มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ไม่มี	72	100.0	53	100.0	59	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	11	100.0	4	100.0	12	100.0	12	100.0	9	100.0	4	100.0	54	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	162	100.0	398	100.0
รวม	72	100.0	53	100.0	59	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	11	100.0	4	100.0	12	100.0	12	100.0	9	100.0	4	100.0	54	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	162	100.0	398	100.0
ระยะเวลา																																						
1) บางฤดู	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ระดับผลกระทบ																																						
1) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0</										

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวซวด		หมู่ 10 บ้านหินโง่ง (ขากลาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านคาสิทธิ์		หมู่ 8 บ้านสะพานไร่		หมู่ 1 บ้านขามมะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพระวา		หมู่ 8 บ้านโคกกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่ไม้คู่เก่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนวัดคัม 0-3 km		ชุมชนวัดคัม 3-5 km		รวม		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	n=72	100.0	n=53	100.0	n=52	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=11	100.0	n=4	100.0	n=12	100.0	n=12	100.0	n=9	100.0	n=4	100.0	n=54	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=162	100.0	n=398	100.0	
ระดับผลกระทบ																																							
1) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
2) ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
3) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																							
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
2) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
3) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
5) เสีย																																							
1) มี	2	2.8	2	3.8	1	1.7	4	13.3	1	4.5	1	7.1	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	2	3.7	1	5.0	2	20.0	10	4.2	9	5.6	19	4.8	
2) ไม่มี	70	97.2	51	96.2	58	98.3	26	86.7	21	95.5	13	92.9	12	100.0	9	81.8	4	100.0	12	100.0	11	91.7	9	100.0	4	100.0	52	96.3	19	95.0	8	80.0	226	95.8	153	94.4	379	95.2	
รวม	72	100.0	53	100.0	59	100.0	30	100.0	22	100.0	14	100.0	12	100.0	11	100.0	4	100.0	12	100.0	12	100.0	9	100.0	4	100.0	54	100.0	20	100.0	10	100.0	236	100.0	162	100.0	398	100.0	
ระยะเวลา																																							
บางฤดู กลางวัน																																							
1) บางเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
2) ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
บางฤดู กลางคืน																																							
1) บางเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
2) ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ทั้งปี กลางวัน																																							
1) บางเวลา	2	100.0	2	100.0	1	100.0	3	75.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	2	100.0	9	90.0	td				

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด	หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวขวด		หมู่ 10 บ้านหินโง้ง (ขากตาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านดาสีห์		หมู่ 8 บ้านละหารไร		หมู่ 1 บ้านขามมะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพรา		หมู่ 8 บ้านโชคกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่ไก่คู่เก่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนวัดสีม 0-3 km		ชุมชนวัดสีม 3-5 km		รวม		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	n=72	100.0	n=53	100.0	n=59	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=11	100.0	n=4	100.0	n=12	100.0	n=12	100.0	n=9	100.0	n=4	100.0	n=54	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=162	100.0	n=398	100.0	
4.3 ท่านคิดว่า การมีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																							
1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	30	23.8	16	16.8	24	24.0	12	30.0	6	14.6	3	11.5	3	15.8	6	31.6	1	33.3	6	22.2	3	21.4	4	28.6	0	0.0	30	27.8	7	23.3	5	23.8	88	21.9	68	23.6	156	22.6	
2) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค่าขาย บ้านเช่าหรือห้องเช่า)	39	31.0	28	29.5	34	34.0	10	25.0	16	39.0	9	34.6	6	31.6	5	26.3	1	33.3	11	40.7	4	28.6	4	28.6	3	42.9	39	36.1	9	30.0	9	42.9	127	31.6	100	34.7	227	32.9	
3) มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (ไฟฟ้า ถนน)	26	20.6	24	25.3	19	19.0	7	17.5	7	17.1	7	26.9	7	36.8	3	15.8	0	0.0	4	14.8	3	21.4	1	7.1	2	28.6	24	22.2	5	16.7	5	23.8	83	20.6	61	21.2	144	20.9	
4) การสนับสนุนด้านการศึกษา	21	16.7	19	20.0	15	15.0	6	15.0	8	19.5	4	15.4	2	10.5	1	5.3	0	0.0	5	18.5	0	0.0	2	14.3	1	14.3	5	4.6	4	13.3	2	9.5	69	17.2	26	9.0	95	13.8	
5) การทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ ร่วมกิจกรรมในวันสำคัญ	9	7.1	8	8.4	8	8.0	3	7.5	4	9.8	3	11.5	1	5.3	2	10.5	1	33.3	1	3.7	1	7.1	3	21.4	1	14.3	10	9.3	2	6.7	0	0.0	32	8.0	25	8.7	57	8.3	
6) อื่นๆ ระบุ พัฒนาการศึกษามากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
7) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
8) ไม่แสดงความความคิดเห็น	1	0.8	0	0.0	0	0.0	2	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.0	0	0.0	3	0.7	8	2.8	11	1.6	
รวม	126	100.0	95	100.0	100	100.0	40	100.0	41	100.0	26	100.0	19	100.0	19	100.0	3	100.0	27	100.0	14	100.0	14	100.0	7	100.0	108	100.0	30	100.0	21	100.0	402	100.0	288	100.0	690	100.0	
4.4 ท่านคิดว่า การมีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลต่อชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																							
1) กลิ่นเหม็นรบกวน	5	6.6	5	9.1	3	5.7	1	3.8	1	4.5	1	7.1	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	2	4.4	0	0.0	0	0.0	15	6.8	6	4.4	21	5.0	
2) เขม่าควันรบกวน	3	3.9	4	7.3	4	7.5	0	0.0	2	9.1	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	5.9	2	1.5	15	3.6	
3) ฝุ่นละออง	2	2.6	5	9.1	5	9.4	0	0.0	2	9.1	1	7.1	0	0.0	2	18.2	0	0.0	1	10.0	3	25.0	2	25.0	0	0.0	4	8.9	3	20.0	2	25.0	14	6.4	18	13.1	32	7.6	
4) น้ำเสีย	2	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.4	0	0.0	3	0.7	
5) เสียงดังรบกวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
6) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.7	2	0.5	
7) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
8) ไม่มีข้อกังวลใจ (ข้ามไปข้อ 4.7)	51	67.1	41	74.5	40	75.5	25	96.2	16	72.7	11	78.6	8	80.0	9	81.8	2	100.0	9	90.0	7	58.3	6	75.0	2	100.0	38	84.4	12	80.0	6	75.0	173	79.0	110	80.3	283	67.2	
9) ไม่แสดงความความคิดเห็น (ข้ามไปตอบข้อ 4.7)	13	17.1	5	9.1	12	22.6	4	15.4	3	13.6	2	14.3	2	20.0	0	0.0	2	100.0	2	20.0	1	8.3	1	12.5	2	100.0	9	20.0	5	33.3	2	25.0	37	16.9	28	20.4	65	15.4	
รวม	76	100.0	55	100.0	53	100.0	26	100.0	22	100.0	14	100.0	10	100.0	11	100.0	2	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	2	100.0	45	100.0	15	100.0	8	100.0	219	100.0	137	100.0	421	100.0	
4.5 จากข้อ 4.4 ท่านเคยแจ้งปัญหา/หรือเรียนเรื่องดังกล่าวกับทางโครงการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่																																							

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด		หมู่ 1 บ้านหนองบัว		หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล		หมู่ 3 บ้านหนองกรับ		หมู่ 6 บ้านหัวขุด		หมู่ 10 บ้านหินโง่ (ซากตาหมื่น)		หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย		หมู่ 8 บ้านคลองขนุน		หมู่ 11 บ้านสามเนิน		หมู่ 7 บ้านดาลัย		หมู่ 8 บ้านสะพานไร่		หมู่ 1 บ้านขามมะหาด		หมู่ 4 บ้านหนองพระวา		หมู่ 8 บ้านโคกกลาง		หมู่ 1 บ้านปากแพรก		หมู่ 1 บ้านแม่ไม้คู่เก่า		หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง		ชุมชนรัศมี 0-3 km		ชุมชนรัศมี 3-5 km		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
		n=72	100.0	n=53	100.0	n=59	100.0	n=30	100.0	n=22	100.0	n=14	100.0	n=12	100.0	n=11	100.0	n=4	100.0	n=12	100.0	n=12	100.0	n=9	100.0	n=4	100.0	n=54	100.0	n=20	100.0	n=10	100.0	n=236	100.0	n=162	100.0	n=398	100.0
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DW เป็นต้น																																							
- ไม่ทราบ		17	100.0	5	100.0	18	100.0	16	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	8	100.0	1	100.0	0	0.0	14	100.0	9	100.0	2	100.0	59	100.0	50	100.0	109	100.0
- ทราบ																																							
- ไม่พึงพอใจ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พึงพอใจน้อย		3	5.7	0	0.0	1	2.6	3	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	23.7	0	0.0	2	25.0	7	4.1	12	11.2	19	6.8
- พึงพอใจปานกลาง		6	11.3	8	16.7	5	12.8	4	33.3	2	10.5	1	10.0	2	22.2	3	60.0	0	0.0	3	30.0	1	25.0	2	25.0	1	25.0	9	23.7	4	36.4	1	12.5	25	14.6	27	25.2	52	18.7
- พึงพอใจมาก		34	64.2	23	47.9	19	48.7	3	25.0	12	63.2	6	60.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	5	50.0	3	75.0	3	37.5	3	75.0	13	34.2	6	54.5	2	25.0	91	53.2	44	41.1	135	48.6
- พึงพอใจมากที่สุด		10	18.9	17	35.4	14	35.9	2	16.7	5	26.3	3	30.0	4	44.4	2	40.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	3	37.5	0	0.0	7	18.4	1	9.1	3	37.5	48	28.1	24	22.4	72	25.9
รวม		53	100.0	48	100.0	39	100.0	12	100.0	19	100.0	10	100.0	9	100.0	5	100.0	0	0.0	10	100.0	4	100.0	8	100.0	4	100.0	38	100.0	11	100.0	8	100.0	171	100.0	107	100.0	278	100.0
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปันน้ำใจ เป็นต้น																																							
- ไม่ทราบ		17	100.0	5	100.0	18	100.0	16	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	8	100.0	1	100.0	0	0.0	14	100.0	9	100.0	2	100.0	59	100.0	50	100.0	109	100.0
- ทราบ																																							
- ไม่พึงพอใจ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- พึงพอใจน้อย		3	5.7	0	0.0	1	2.6	3	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	25.6	0	0.0	1	12.5	7	4.1	12	11.0	19	6.8
- พึงพอใจปานกลาง		5	9.4	12	25.0	7	17.9	1	8.3	3	15.8	1	10.0	3	33.3	3	60.0	1	100.0	3	30.0	1	25.0	2	25.0	1	25.0	8	20.5	4	36.4	2	25.0	28	16.4	29	26.6	57	20.4
- พึงพอใจมาก		28	52.8	18	37.5	17	43.6	5	41.7	9	47.4	6	60.0	5	55.6	0	0.0	0	0.0	5	50.0	3	75.0	3	37.5	2	50.0	15	38.5	6	54.5	2	25.0	77	45.0	47	43.1	124	44.3
- พึงพอใจมากที่สุด		17	32.1	18	37.5	14	35.9	3	25.0	7	36.8	3	30.0	1	11.1	2	40.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	3	37.5	1	25.0	6	15.4	1	9.1	3	37.5	59	34.5	21	19.3	80	28.6
รวม		53	100.0	48	100.0	39	100.0	12	100.0	19	100.0	10	100.0	9	100.0	5	100.0	1	100.0	10	100.0	4	100.0	8	100.0	4	100.0	39	100.0	11	100.0	8	100.0	171	100.0	109	100.0	280	100.0
4.10 ท่านอยากใหบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																							
1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์		14	6.8	9	6.0	11	7.3	13	16.9	2	3.4	2	6.1	5	15.2	3	13.0	2	28.6	5	19.2	8	34.8	5	19.2	0	0.0	32	23.4	10	25.6	5	20.8	49	7.7	77	20.2	126	12.3
2) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและมาตรการป้องกัน		10	4.9	26	17.4	23	15.3	8	10.4	2	3.4	4	12.1	7	21.2	5	21.7	1	14.3	8	30.8	2	8.7	4	15.4	3	30.0	29	21.2	7	17.9	5	20.8	69	10.8	75	19.7	144	14.1
3) ในกรณีผลกระทบที่เกิดขึ้นต้องการชี้แจง		17	8.3	31	20.8	26	17.3	4	5.2	7	12.1	4	12.1	7	21.2	3	13.0	0	0.0	5	19.2	5	21.7	4	15.4	3	30.0	23	16.8	7	17.9	5	20.8	85	13.3	66	17.3	151	14.8
4) มีช่องทางให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ		33	16.0	32	21.5	19	12.7	8	10.4	11	19.0	5	15.2	6	18.2	4	17.4	0	0.0	2	7.7	4	17.4	3	11.5	3	30.0	20	14.6	5	12.8	5	20.8	103	16.1	57	15.0	160	15.7
5) สนับสนุนด้านการศึกษาให้โรงเรียนในพื้นที่		38	18.4	22	14.8	24	16.0	10	13.0	9	15.5	3	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.7	0	0.0	4	15.4	1	10.0	12	8.8	3	7.7	0	0.0	103	16.1	28	7.3	131	12.8
6) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น ปรับปรุงถนน		26	12.6	15	10.1	13	8.7	8	10.4	8	13.8	4	12.1	2	6.1	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	11.5	0	0.0	5	3.6	1	2.6	0	0.0	70	10.9	16	4.2	86	8.4
7) ช่วยเหลือ/สนับสนุน/ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น หอดผ้าป่า หอดกฐิน และงานบุญต่างๆ		28	13.6	7	4.7	14	9.3	11	14.3	7	12.1	6	18.2	1	3.0	2	8.7	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	7.7	0	0.0	5	3.6	0	0.0	1	4.2	67	10.5	18	4.7	85	8.3
8) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน		28	13.6	4	2.7	16	10.7	13	16.9	7	12.1	5	15.2	1	3.0	3	13.0	3	42.9	1	3.8	4	17.4	1	3.8	0	0.0	4	2.9	5	12.8	1	4.2	68	10.6	28	7.3	96	9.4
9) เปิดโอกาสให้ตัวแทนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ		12	5.8	3	2.0	4	2.7	2	2.6	5	8.6	0	0.0	1	3.0	2	8.7	0	0.0	3	11.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	5.1	1	2.6	2	8.3	26	4.1	16	4.2	42	4.1
10) อื่นๆ ระบุ.....		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11) ไม่แสดงความคิดเห็น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		206	100.0	149	100.0	150	100.0	77	100.0	58	100.0	33	100.0	33	100.0	23	100.0	7	100.0	26	100.0	23	100.0	26	100.0	10	100.0	137	100.0	39	100.0	24	100.0	640	100.0	381	100.0	1021	100.0

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 1 บ้านหนองบัว	หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล	หมู่ 3 บ้านหนองกรับ	หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิลำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน 11 ปี ปวส. 47 ปี จ.ระยอง 47 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 4 ปี ปวส. 55 ปี จ.ชลบุรี 41 ปี	กำนันตำบลหนองบัว 5 ปี มัธยมศึกษาปีที่ 6 56 ปี จ.ระยอง 56 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 9 ปี มัธยมศึกษาปีที่ 3 59 ปี จ.ระยอง 59 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน 2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน (1) อาชีพหลักของชุมชน (2) อาชีพรองของชุมชน 2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในชุมชน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน 2.5 วิธีการกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน 2.6 รพ.สต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	≈ 1,300 ครัวเรือน เกษตรกรรม รับจ้าง น้ำค้าง น้ำประปาหมู่บ้าน อบต. มารับไปกำจัด เเทลงพื้นดิน รพ.สต.บ้านหัวซวด	≈ 1,800 ครัวเรือน เกษตรกร รับจ้างทั่วไป น้ำบรรจุขวด น้ำประปาหมู่บ้าน อบต. มารับไปกำจัด ระบายลงพื้นดิน รพ.สต.บ้านหัวซวด	≈ 1,100 ครัวเรือน เกษตรกร รับจ้าง บริษัทผลิต น้ำประปา อบต.หนองบัว มารับไปกำจัด เเทลงพื้นดิน รพ.สต.บ้านหนองกรับ	≈ 730 ครัวเรือน เกษตรกรรม พนักงานบริษัท น้ำบรรจุขวด / น้ำค้าง น้ำประปา อบต.หนองบัว มารับไปกำจัด เเทลงพื้นดิน รพ.สต.บ้านหนองกรับ
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2567) 1. กลิ่นรบกวน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	มี - ✓ - - ✓ ✓ - - -	มี ✓ - ✓ - - - - - โรงงาน Win process	มี ✓ - - - ✓ ✓ - - -	ไม่มี - - - - - - - - -

1/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 1 บ้านหนองบัว	หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล	หมู่ 3 บ้านหนองกรับ	หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	มี - ✓ - - ✓ ✓ ✓ - -	มี ✓ - - - ✓ ✓ - - -	มี ✓ - - - ✓ ✓ - - -	ไม่มี - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	มี - ✓ - - ✓ ✓ - - -	มี ✓ - - - ✓ ✓ - - -	มี ✓ - - - ✓ ✓ - - -	ไม่มี - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	มี - ✓	มี ✓ -	มี ✓ -	ไม่มี - -

2/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 1 บ้านหนองบัว	หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล	หมู่ 3 บ้านหนองกรับ	หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-
- น้อย	✓	-	✓	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	✓	-	✓	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	โรงงานกระดาษ	-	-
5. เสียงดัง	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	-	✓	✓	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
บางฤดู				
- กลางวันบางเวลา	-	✓	✓	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	✓	✓	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ทั้งปี				
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-
- น้อย	-	-	✓	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	✓	✓	-
(2) การจราจร	-	✓	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 1 บ้านหนองบัว	หมู่ 2 บ้านหนองปลาไหล	หมู่ 3 บ้านหนองกรับ	หมู่ 5 บ้านมาบป่าหวาย
6. อื่นๆ	ไม่มี	ปัญหาหลักขโมย	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	-	✓	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	แรงงานต่างด้าว	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567)				
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน - เข้าร่วมประชุม	ทราบจาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน - ผู้นำชุมชน	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- มวลชนสัมพันธ์	- สนับสนุนงบประมาณด้านการศึกษา - ศาสนาประเพณีท้องถิ่น - การจ้างงานคนในชุมชน	- ร่วมกิจกรรมในชุมชน - สนับสนุนช่วยเหลือโรงเรียน และชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชน และคนในพื้นที่
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ไม่มีข้อกังวลใจ	- ไม่มีข้อกังวลใจ	- ไม่มีข้อกังวลใจ	- ไม่มีข้อกังวลใจ
4.4 ในรอบปี 2567 ชุมชนของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-	-
- จำนวน ครั้ง	-	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-	-
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- อยากให้บริษัทดูแลชุมชนกับโรงเรียนต่อเนื่องเหมือนเดิม	- ไม่แสดงความคิดเห็น

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 6 บ้านหัวขวด	หมู่ 8 บ้านคลองขนุน	หมู่ 10 บ้านหินโค้ง	หมู่ 11 บ้านสามเนิน
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 ตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	14 ปี	4 ปี	13 ปี	5 ปี
1.3 ระดับการศึกษา	มัธยมศึกษาปีที่ 6	มัธยมศึกษาปีที่ 6	มัธยมศึกษาปีที่ 6	ปริญญาตรี
1.4 อายุ	58 ปี	51 ปี	57 ปี	52 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	จระยอง	จระยอง	จระยอง	จระยอง
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	48 ปี	51 ปี	57 ปี	52 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน				
2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน	≈ 268 ครัวเรือน	≈ 300 ครัวเรือน	≈ 400 ครัวเรือน	≈ 310 ครัวเรือน
2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร	เกษตรกร
(1) อาชีพหลักของชุมชน	ค้าขาย	-	พนักงานโรงงาน / ค้าขาย	รับจ้างทั่วไป
(2) อาชีพรองของชุมชน				
2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในชุมชน				
(1) แหล่งน้ำดื่ม	น้ำตู / น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด / น้ำถัง	น้ำดื่มกึ่งกึ่งหมู่บ้าน	น้ำบาดาล
(2) แหล่งน้ำใช้	น้ำประปา / น้ำบ่อตื้น	น้ำประปา	น้ำคลองชลประทาน	คลองชลประทาน
2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	อบต.หนองบัวมารับไปกำจัด	อบต.หนองบัวมารับไปกำจัด	อบต.หนองบัวมารับไปกำจัด	อบต.หนองบัวมารับไปกำจัด
2.5 วิธีการกักน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน	ลงรางน้ำสาธารณะ	เทลงพื้นดิน	เทลงพื้นดิน	ปล่อยลงบ่อเกรอะ
2.6 รพ.สต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	รพ.สต.บ้านหัวขวด	รพ.สต.บ้านคลองขนุน	รพ.สต.บ้านหัวขวด	รพ.สต.บ้านคลองขนุน
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2567)				
1. กลิ่นรบกวน	มี	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	✓	-	✓	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	✓	-
- น้อย	✓	-	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	✓	-	✓	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 6 บ้านหัวขวด	หมู่ 8 บ้านคลองขนุน	หมู่ 10 บ้านหินโค้ง	หมู่ 11 บ้านสามเนิน
2. เขม่า/ควัน	มี	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	✓	-	✓	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	✓	-
- น้อย	✓	-	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	✓	-	✓	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-	-
3. ฝุ่นละออง	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	✓	-	-	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	✓	-	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	✓	-	-	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-	-
4. น้ำเสีย	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	✓	-	-	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 6 บ้านหัวขวด	หมู่ 8 บ้านคลองขนุน	หมู่ 10 บ้านหินโค้ง	หมู่ 11 บ้านสามเนิน
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	✓	-	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	✓	-	-	✓
(3) อื่นๆ	-	-	-	-
5. เสียงดัง	มี	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	✓	-	✓	✓
- ทั้งปี	-	-	-	-
บางฤดู				
- กลางวันบางเวลา	✓	-	✓	✓
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	✓	✓
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ทั้งปี				
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	✓	-
- น้อย	✓	-	-	✓
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	✓	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	✓	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-	-

3/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน			
	อบต.หนองบัว อ.บ้านค่าย			
	หมู่ 6 บ้านหัวขวด	หมู่ 8 บ้านคลองขนุน	หมู่ 10 บ้านหินโค้ง	หมู่ 11 บ้านสามเนิน
6. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	รถขนส่ง	ไม่มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	-	-	✓	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	✓	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	✓	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567)				
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน - เข้าร่วมการประชุม	ทราบ จาก - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - ช่วยสนับสนุนงบประมาณชุมชน	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ให้ความช่วยเหลือในการทำกิจกรรมของชุมชน
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- มลภาวะทางอากาศ	- มลภาวะทางอากาศ	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่มีข้อกังวลใจ
4.4 ในรอบปี 2567 ชุมชนของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-	-
- จำนวน ครั้ง	-	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-	-
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น

4/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	อบต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย		อบต.บางบุตร อ.บ้านค่าย		
	หมู่ 7 บ้านศาลาสิทธิ์	หมู่ 8 บ้านละหารไร่	หมู่ 1 บ้านขามะหาด	หมู่ 4 บ้านหนองพะวา	หมู่ 8 บ้านโชคกลาง
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์					
1.1 ตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	กำนันตำบลบางบุตร	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	20 ปี	5 ปี	21 ปี	11 ปี	13 ปี
1.3 ระดับการศึกษา	ประถมศึกษาปีที่ 6	ปริญญาตรี	มัธยมศึกษาปีที่ 3	ปริญญาตรี	ประถมศึกษาปีที่ 6
1.4 อายุ	59 ปี	56 ปี	59 ปี	55 ปี	58 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	จ.กรุงเทพมหานคร	จ.ระยอง	จ.ระยอง	จ.ระยอง	จ.ระยอง
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	40 ปี	56 ปี	59 ปี	55 ปี	58 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน					
2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน	≈ 90 ครัวเรือน	≈ 606 ครัวเรือน	≈ 270 ครัวเรือน	≈ 500 ครัวเรือน	≈ 165 ครัวเรือน
2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน	เกษตรกร รับจ้าง	เกษตรกร ค้าขาย	เกษตรกรรวม รับจ้างทั่วไป	เกษตรกร รับจ้างทั่วไป	รับจ้างทั่วไป เกษตรกร
2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในชุมชน	น้ำดื่ม น้ำประปาหมู่บ้าน / น้ำบ่อต้น	น้ำบรรจุขวด น้ำประปาหมู่บ้าน	น้ำบรรจุขวด น้ำประปาหมู่บ้าน	น้ำบรรจุขวด น้ำประปา / น้ำบาดาล	น้ำบรรจุขวด น้ำประปา
2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	อบต.หนองละลอกมารับไปกำจัด	อบต.หนองละลอกมารับไปกำจัด	อบต.บางบุตรมารับไปกำจัด	อบต.บางบุตรมารับไปกำจัด	อบต.บางบุตรมารับไปกำจัด
2.5 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน	มีบ่อบำบัดในครัวเรือน	เทลงพื้นดิน	ปล่อยซึมลงดิน	ปล่อยซึมลงดิน	เทลงพื้นดิน
2.6 รพ.สต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	รพ.สต.บ้านละหารไร่	รพ.สต.บ้านละหารไร่	รพ.สต.บ้านขามะหาด	รพ.สต.บ้านหนองพะวา	รพ.สต.บ้านหนองพะวา
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2567)					
1. กลิ่นรบกวน	มี	มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา	✓	✓	✓	✓	✓
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ	-	-	-	✓	✓
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	✓	-	-
- น้อย	✓	-	-	-	-
แหล่งที่มา	✓	-	✓	-	-
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	✓	✓	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	✓	-	✓ (Win Process)	✓ (Win Process)
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	อบต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย		อบต.บางบุตร อ.บ้านค่าย		
	หมู่ 7 บ้านศาลาสิทธิ์	หมู่ 8 บ้านละหารไร่	หมู่ 1 บ้านขามะหาด	หมู่ 4 บ้านหนองพะวา	หมู่ 8 บ้านโชคกลาง
2. เหม่า/ควั่น	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา	-	-	✓	✓	✓
- บางฤดู	-	✓	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ	-	-	-	✓	✓
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-	-
- น้อย	-	-	✓	-	-
แหล่งที่มา	-	-	-	-	-
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	✓	✓	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	✓ (Win Process)	✓ (Win Process)
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-
3. ฝุ่นละออง	มี	มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา	✓	✓	✓	✓	✓
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ	-	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-	✓
- น้อย	✓	-	✓	✓	-
แหล่งที่มา	-	-	-	✓	-
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	✓	✓	✓	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	ตามฤดูกาล
4. น้ำเสีย	มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา	✓	✓	✓	-	-
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	อบต.หนองสรวง อ.บ้านค่าย		อบต.บางบุตร อ.บ้านค่าย		
	หมู่ 7 บ้านศาลาสิทธิ์	หมู่ 8 บ้านละหารไร่	หมู่ 1 บ้านขามะหาด	หมู่ 4 บ้านหนองพะวา	หมู่ 8 บ้านโคกกลาง
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-	-
- น้อย	✓	-	✓	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	✓	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	✓	✓	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	-	-	-	-
5. เสียงดัง					
ระยะเวลา					
- บางฤดู	✓	✓	✓	✓	✓
- ทั่วไป	-	-	-	-	-
บางฤดู					
- กลางวันบางเวลา	✓	✓	✓	✓	✓
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-
ทั่วไป					
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	✓	✓
- น้อย	✓	-	✓	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	✓	✓	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	✓	-	-	✓	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	การก่อสร้างโรงงาน

สรุปผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	อบต.หนองสรวง อ.บ้านค่าย		อบต.บางบุตร อ.บ้านค่าย		
	หมู่ 7 บ้านศาลาสิทธิ์	หมู่ 8 บ้านละหารไร่	หมู่ 1 บ้านขามะหาด	หมู่ 4 บ้านหนองพะวา	หมู่ 8 บ้านโคกกลาง
6. อื่นๆ					
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	✓	-	-	-
- ทั่วไป	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	รถบรรทุกทราย	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567)					
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน	ไม่ทราบ	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- สนับสนุนชุมชน	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	- ไม่แสดงความคิดเห็น
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- อากาศ - น้ำเสีย - ผู้ละออง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	- ไม่มีข้อกังวลใจ
4.4 ในรอบปี 2567 ชุมชนของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	-	- ไม่เคยมี
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-	-	-
- จำนวน ครั้ง	-	-	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-	-	-
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่มี	- อยากให้มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	- อยากให้มีการสนับสนุนชุมชน	- ไม่มี	- ไม่มี

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน		
	อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง	อบต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง	
	หมู่ 1 บ้านปากแพรก	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำคูเก่า	หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 ตำแหน่ง	กำนันตำบลละหาร	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	14 ปี	21 ปี	2 ปี
1.3 ระดับการศึกษา	มัธยมศึกษาปีที่ 3	ปริญญาตรี	มัธยมศึกษาปีที่ 3
1.4 อายุ	45 ปี	58 ปี	54 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	จ.ระยอง	จ.ระยอง	จ.ระยอง
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	45 ปี	40 ปี	54 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน			
2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน	≈ 2,000 ครัวเรือน	≈ 800 ครัวเรือน	≈ 500 ครัวเรือน
2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน (1) อาชีพหลักของชุมชน (2) อาชีพรองของชุมชน	เกษตรกร / รับจ้างทั่วไป รับจ้าง	เกษตรกร รับจ้างทั่วไป	เกษตรกร ค้าขาย / พนักงานบริษัท
2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในชุมชน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้	น้ำบรรจุขวด / น้ำดื่ม น้ำประปา	น้ำบ่อต้น / บาดาล / ประปา น้ำประปา	น้ำประปากรอง / น้ำบรรจุขวด ตุ๋กค / น้ำขวด
2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	อบต.ละหาร มารับไปกำจัด	อบต. มารับไปกำจัด	อบต. มารับไปกำจัด
2.5 วิธีการกักน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน	เทลงพื้นดิน	บ่อเกรอะของแต่ละบ้าน	ขุดบ่อน้ำทิ้ง
2.6 รพ.สต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	รพ.สต. ละหาร	รพ.สต. แม่น้ำคู	รพ.สต. แม่น้ำคู
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2567)			
1. กลิ่นรบกวน	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	✓	✓
- ทั้งปี	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-
- น้อย	-	-	✓
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	✓	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน		
	อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง	อบต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง	
	หมู่ 1 บ้านปากแพรก	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำคูเก่า	หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง
2. เขม่า/ควัน	ไม่มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	✓	-
- ทั้งปี	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	✓	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-
3. ฝุ่นละออง	ไม่มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	✓	-
- ทั้งปี	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	✓	-
(4) อื่นๆ	-	-	-
4. น้ำเสีย	ไม่มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	✓	-
- ทั้งปี	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน		
	อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง	อบต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง	
	หมู่ 1 บ้านปากแพรก	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำคูเก่า	หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	✓	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	✓	-
(3) อื่นๆ	-	-	-
5. เสียงดัง	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	✓	✓
- ทั้งปี	-	-	-
บางฤดู			
- กลางวันบางเวลา	-	✓	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	✓
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ทั้งปี			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	✓	✓
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	✓	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน		
	อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง	อบต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง	
	หมู่ 1 บ้านปากแพรก	หมู่ 1 บ้านแม่น้ำคูเก่า	หมู่ 2 บ้านหนองมะปริง
6. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567)			
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ไม่ทราบ	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	- มีการจ้างงานคนในชุมชน
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	- ไม่มีผลกระทบเนื่องจากอยู่ไกลชุมชน
4.4 ในรอบปี 2567 ชุมชนของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- อยากให้เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้รับทราบ	- อยากให้บริษัทลงมาร่วมกิจกรรมกับทางชุมชน	- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

ตารางสรุปแบบสอบถามระดับความพึงพอใจ (ผู้นำชุมชน) "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด" ประจำปี 2567

รายการ			ระดับความพึงพอใจ										รวมทั้งหมด		ค่าเฉลี่ย (x) ^{1/}	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ^{2/}	สรุประดับความพึงพอใจ
			ไม่พึงพอใจ (1)		พึงพอใจน้อย (2)		พึงพอใจปานกลาง (3)		พึงพอใจมาก (4)		พึงพอใจมากที่สุด (5)						
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
4.9	ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของบริษัทฯ อย่างไรบ้าง																
	1	กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนของขวัญวันเด็ก ขนม บริจาคทุนการศึกษา เป็นต้น	0	0.00	2	20.00	1	10.00	3	30.00	4	40.00	10	100.00	3.90	1.197	พึงพอใจมาก
	2	กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น งานกฐิน งานทอดผ้าป่า งานบุญข้าวหลาม และสนับสนุนการจัดกิจกรรมการออกร้านของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เป็นต้น	0	0.00	1	10.00	1	10.00	3	30.00	5	50.00	10	100.00	4.20	1.033	พึงพอใจมาก
	3	กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DIW เป็นต้น	0	0.00	0	0.00	2	22.22	3	33.33	4	44.44	9	100.00	4.22	0.833	พึงพอใจมากที่สุด
	4	กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปันน้ำใจ เป็นต้น	0	0.00	2	22.22	0	0.00	3	33.33	4	44.44	9	100.00	4.00	1.225	พึงพอใจมาก
รวม			0	0.00	5	13.16	4	10.53	12	31.58	17	44.74	38	100.00	4.08	1.050	พึงพอใจมาก

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- ระดับความพึงพอใจมากที่สุด ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21-5.00
- ระดับความพึงพอใจมาก ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41-4.20
- ระดับความพึงพอใจปานกลาง ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61-3.40
- ระดับความพึงพอใจน้อย ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81-2.60
- ระดับไม่พึงพอใจ ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.80

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 1
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการกำกับดูแล	หน่วยงานด้านการปกครอง	
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิลำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม 7 ปี ปริญญาตรี 41 ปี จ.ระยอง 41 ปี	นักวิชาการสาธารณสุข 5 ปี ปริญญาตรี 42 ปี จ.ระยอง 42 ปี	นักวิชาการสาธารณสุข 3 ปี ปริญญาตรี 41 ปี จ.ตาก 3 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน 2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในหน่วยงาน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน 2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของหน่วยงาน 2.5 รพ.สต. หรือสถานบริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียง	26 คน บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) โรงกรองน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ส่งกำจัดบริษัท รุ่งอรุณ จำกัด ส่งกำจัดบริษัท โรจนะ อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด รพ.สต.บ้านหนองกรับ	ไม่มี น้ำประปา น้ำประปา ใช้บริการของ อบต. ปล่องระบายายน้ำสาธารณะ ไม่มี	18 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา ใช้บริการของ อบต. ปล่องระบายายน้ำสาธารณะ ไม่มี
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2567) 1. กลับรบกวน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - - -

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 1
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการกำกับดูแล	หน่วยงานด้านการปกครอง	
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 1
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการกำกับดูแล	หน่วยงานด้านการปกครอง	
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	-	-
5. เสียงดัง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-
บางฤดู			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ทั้งปี			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-

3/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 1
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการกำกับดูแล	หน่วยงานด้านการปกครอง	
	สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง)	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
6. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567)			
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ไม่ทราบ - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- สร้างรายได้และสร้างงานให้กับชุมชน - ทางเขตมีรายได้จากการขายน้ำกรองเพื่ออุตสาหกรรม และจากการบำบัดน้ำเสีย	- จ้างงานคนภายในชุมชน - สร้างรายได้ให้กับชุมชน	- จ้างงานคนภายในชุมชน - สร้างรายได้ให้กับชุมชน - มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ไม่มี	- ไม่มี	- ไม่มี
4.4 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี	- ไม่เคยมี
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-
- จำนวน ครั้ง	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- อยากให้มีการจัดกิจกรรมมอบผ้าอ้อมสำเร็จรูปให้ ผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง

4/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 2
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการปกครอง		
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร	องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิลำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	เจ้าหน้าที่ธุรการ 9 ปี ปริญญาตรี 48 ปี จ.ระยอง 48 ปี	เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ปี ปริญญาตรี 42 ปี จ.ระยอง 42 ปี	เจ้าหน้าที่ธุรการ 8 ปี ปริญญาตรี 30 ปี จ.ระยอง 30 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน 2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในหน่วยงาน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน 2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของหน่วยงาน 2.5 รพ.สต. หรือสถานบริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียง	18 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ ไม่มี	20 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา ส่งกำจัด อบจ.ระยอง ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านหัวขุด	30 คน น้ำบรรจุถัง น้ำประปา ส่งกำจัด อบจ.ระยอง ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ ไม่มี
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2567) 1. กลับรบกวน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 2
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการปกครอง		
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร	องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	มี - ✓ - ✓ - ✓ ✓ - -	ไม่มี - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	มี - ✓ - ✓ - ✓ ✓ - -	ไม่มี - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการปกครอง		
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร	องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	-	-
5. เสียงดัง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา			
- บางฤดู	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-
บางฤดู			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ทั้งปี			
- กลางวันบางเวลา	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-
ระดับผลกระทบ			
- มาก	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-
- น้อย	-	-	-
แหล่งที่มา			
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-

3/4

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการปกครอง		
	องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร	องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู่
6. อื่นๆ ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจรรยา (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567)			
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน	ทราบ จาก - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น	ทราบ จาก - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น
4.2 จากการค้าเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - สร้างรายได้ให้กับชุมชน - มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค - สนับสนุนการศึกษา	- สนับสนุนการศึกษา - การทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - สร้างรายได้ให้กับชุมชน - มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ไม่มี	- ไม่มี	- ไม่มี
4.4 ในรอบปี 2567 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัทเคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น

4/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 3
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านสาธารณสุข			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวซวด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองขนุน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านละหารไร่
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 ตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุข	นักวิชาการสาธารณสุข	นักวิชาการสาธารณสุข	นักวิชาการสาธารณสุข
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	13 ปี	5 ปี	12 ปี	13 ปี
1.3 ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี
1.4 อายุ	48 ปี	40 ปี	42 ปี	46 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	จ.ระยอง	จ.ระยอง	จ.หนองคาย	จ.ระยอง
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	48 ปี	40 ปี	12 ปี	46 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน				
2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน	20 คน	60 คน	22 คน	52 คน
2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในหน่วยงาน	น้ำบรรจุขวด น้ำประปา	น้ำบรรจุขวด น้ำประปา	น้ำบรรจุขวด น้ำประปา	น้ำบรรจุขวด น้ำประปา
2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน	อบต. มารับไปกำจัด	อบต. มารับไปกำจัด	อบต. มารับไปกำจัด	อบต. มารับไปกำจัด
2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของหน่วยงาน	ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ
2.5 รถสต. หรือสถานบริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน ของชุมชน (ปี 2567)				
1. กลับรบกวน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา	-	-	-	-
- บางฤดู	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา	-	-	-	-
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 3
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านสาธารณสุข			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวซวด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองขนุน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านละหารไร่
2. เขม่า/ควัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา	-	-	-	-
- บางฤดู	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา	-	-	-	-
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-
3. ฝุ่นละออง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา	-	-	-	-
- บางฤดู	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา	-	-	-	-
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-
4. น้ำเสีย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา	-	-	-	-
- บางฤดู	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 3
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านสาธารณสุข			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวซวด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองขนุน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านละหารไร่
ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) โรงงานอุตสาหกรรม (3) อื่นๆ	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
5. เสียงดัง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี บางฤดู - กลางวันบางเวลา - กลางวันตลอดเวลา - กลางคืนบางเวลา - กลางคืนตลอดเวลา ทั้งปี - กลางวันบางเวลา - กลางวันตลอดเวลา - กลางคืนบางเวลา - กลางคืนตลอดเวลา ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี -	ไม่มี -	ไม่มี -	ไม่มี -

3/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 3
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านสาธารณสุข			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวซวด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองขนุน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านละหารไร่
6. อื่นๆ ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567)				
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน	ทราบ จาก - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน - สร้างและพัฒนากระบวนสาธรรณูปโภค	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน - สร้างและพัฒนากระบวนสาธรรณูปโภค	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - การทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน - สร้างและพัฒนากระบวนสาธรรณูปโภค
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ไม่มี	- ไม่มี	- ไม่มี	- ไม่มี
4.4 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- อยากให้สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น

4/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 4
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการศึกษา			
	โรงเรียนวัดปทุมवास (หัวขวด)	โรงเรียนบ้านคลองขนุน	โรงเรียนวัดหนองกรับ	โรงเรียนวัดละหารไร่
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิสำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	ครู 4 ปี ปริญญาตรี 33 ปี จ.ระยอง 33 ปี	เจ้าหน้าที่ธุรการ 1 ปี ปริญญาตรี 31 ปี จ.ระยอง 31 ปี	ครู 3 ปี ปริญญาตรี 42 ปี จ.ระยอง 42 ปี	ครู 5 ปี ปริญญาตรี 41 ปี จ.ระยอง 41 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน 2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน 2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ในหน่วยงาน (1) แหล่งน้ำดื่ม (2) แหล่งน้ำใช้ 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน 2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของหน่วยงาน 2.5 รพ.สต. หรือสถานบริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียง	16 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านหัวขวด	15 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านคลองขนุน	13 คน น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านหนองกรับ	ไม่ระบุ น้ำบรรจุขวด น้ำประปา อบต. มารับไปกำจัด ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รพ.สต.บ้านละหารไร่
ตอนที่ 3 ข้อมูลปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2567) 1. กลับรับกวณ ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -

1/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 4
 “โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการศึกษา			
	โรงเรียนวัดปทุมवास (หัวขวด)	โรงเรียนบ้านคลองขนุน	โรงเรียนวัดหนองกรับ	โรงเรียนวัดละหารไร่
2. เขม่า/ควัน ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
3. ฝุ่นละออง ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจราจร (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -	มี - ✓ ✓ - - ✓ - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - - - -
4. น้ำเสีย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -	ไม่มี - -

2/4

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ชุดที่ 4
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการศึกษา			
	โรงเรียนวัดปทุมवास (หัวซวด)	โรงเรียนบ้านคลองขนุน	โรงเรียนวัดหนองกรับ	โรงเรียนวัดละหารไร่
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(3) อื่นๆ	-	-	-	-
5. เสี่ยงดัง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา				
- บางฤดู	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-
บางฤดู				
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ทั้งปี				
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
แหล่งที่มา				
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-
(3) โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-

3/4

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	หน่วยงานด้านการศึกษา			
	โรงเรียนวัดปทุมวาสนา (หัวซด)	โรงเรียนบ้านคลองขนุน	โรงเรียนวัดหนองกรับ	โรงเรียนวัดละหารไร่
6. อื่นๆ ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) การจรรยา (3) โรงงานอุตสาหกรรม (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567)				
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ร่วมกิจกรรมกับโรงงาน	ทราบ จาก - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น	ทราบ จาก - เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - ผู้นำชุมชน
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - สร้างรายได้ให้กับคนชุมชน	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - มีการทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา	- มีการจ้างงานคนในชุมชน - ,การทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ไม่มี	- ไม่มี	- ไม่มี	- ไม่มี
4.4 ในรอบปี 2566 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- อยากให้สนับสนุนทุนการศึกษากับเด็กฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น

4/4

ตารางสรุปแบบสอบถามระดับความพึงพอใจ (หน่วยงาน/พื้นที่อ่อนไหว) "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด" ประจำปี 2567

รายการ			ระดับความพึงพอใจ										รวมทั้งหมด		ค่าเฉลี่ย (x) ^{1/}	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ^{2/}	สรุประดับความพึงพอใจ	
			ไม่พึงพอใจ (1)		พึงพอใจน้อย (2)		พึงพอใจปานกลาง (3)		พึงพอใจมาก (4)		พึงพอใจมากที่สุด (5)							
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
4.9	ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของบริษัทฯ อย่างไรบ้าง																	
	1	กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนของขวัญวันเด็ก ขนม บริจาคทุนการศึกษา เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	2	11.11	11	61.11	5	27.78	18	100.00	4.17	0.618	พึงพอใจมาก
	2	กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น งานกฐิน งานทอดผ้าป่า งานบุญข้าวหลาม และสนับสนุนการจัดกิจกรรมการออกร้านของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	2	11.11	12	66.67	4	22.22	18	100.00	4.11	0.583	พึงพอใจมาก
	3	กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DIW เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	4	22.22	7	38.89	7	38.89	18	100.00	4.17	0.786	พึงพอใจมาก
	4	กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปันน้ำใจ เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	6	33.33	6	33.33	6	33.33	18	100.00	4.00	0.840	พึงพอใจมาก
รวม				0	0.00	0	0.00	14	19.44	36	50.00	22	30.56	72	100.00	4.11	0.703	พึงพอใจมาก

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- ระดับความพึงพอใจมากที่สุด ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21-5.00
- ระดับความพึงพอใจมาก ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41-4.20
- ระดับความพึงพอใจปานกลาง ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61-3.40
- ระดับความพึงพอใจน้อย ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81-2.60
- ระดับไม่พึงพอใจ ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.80

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 1
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ชังโกะ โคคาซัง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไทยโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอรี่ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท เจเฟอรี่ไรท์ พาวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิลำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	จป.วิชาชีพ 7 ปี ปริญญาตรี 42 ปี จ.ระยอง 7 ปี	จป.วิชาชีพ 7 เดือน ปริญญาตรี 25 ปี จ.เลย 7 เดือน	Safety & Environment 9 ปี ปริญญาตรี 48 ปี จ.ชลบุรี 27 ปี	Safety & Environment 9 ปี ปริญญาตรี 48 ปี จ.ชลบุรี 27 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านระบบสาธารณูปโภค 2.1 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของหน่วยงาน (1) น้ำดื่ม ใช้น้ำจาก..... (2) น้ำใช้ ใช้น้ำจาก..... (3) น้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตใช้น้ำจาก (เฉพาะโรงงาน)..... 2.2 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน (1) ขยะทั่วไป (2) ขยะอันตราย 2.4 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านมีปัญหาด้านสาธารณูปโภคด้านใดต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (1) ไฟฟ้า (2) ประปา (3) น้ำดื่ม/น้ำใช้ (4) น้ำสำหรับกระบวนการผลิต (เฉพาะโรงงาน) (5) การกำจัดขยะ (6) การให้บริการทางสาธารณสุข (7) อื่นๆ.....	ซื้อจากบริษัทภายนอก ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ รถขยะของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ บจ. เบตเตอร์ เวลด์กรีน ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	ซื้อจากบริษัทเอกชน (Diamond Fresh) ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ น้ำทิ้งบำบัดโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะ น้ำเสียส่งกำจัดภายนอกโรงงาน รถขยะของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งกำจัดภายนอกโรงงาน มี...ไฟตกบางครั้ง มี...น้ำไหลช้าบางครั้ง ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	ซื้อจากบริษัทเอกชน (สุขเกิด ธัญญา) ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หจก.รุ่งอรุณการค้าและบริการ บจ. เบตเตอร์ เวลด์กรีน ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	ซื้อจากบริษัทเอกชน (สุขเกิด ธัญญา) ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หจก.รุ่งอรุณการค้าและบริการ บจ. เบตเตอร์ เวลด์กรีน ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี

1/2

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 1
“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ชังโกะ โคคาซัง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไทยโย กิเคง (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท เจ เอฟ อี เฟอรี่ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท เจเฟอรี่ไรท์ พาวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ 3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับช่วงปีที่ผ่านมา ผลกระทบที่ได้รับ สาเหตุ/แหล่งที่มาของผลกระทบที่ได้รับ ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567) 4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 4.2 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์ด้านต่างๆ จากโครงการหรือไม่ 4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง 4.4 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง 4.5 ในรอบปี 2567 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ 4.6 ท่านมีความมั่นใจในการดำเนินงานจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด มากน้อยเพียงใด 4.7 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือต้องการให้บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ปรับปรุงด้านใดบ้าง	ทราบ จาก - บริษัทข้างเคียง - เคย ทราบจาก E-mail - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่เคยมี - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่แสดงความคิดเห็น	ทราบ จาก - บริษัทใกล้เคียง - เคย ทราบจาก E-mail - เรื่องการข้อมติดับเพลิงประจำปี - มีการประชาสัมพันธ์ถึงผลกระทบที่อาจมีต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียง - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่เคยมี - ไม่เคยมี - ไม่แสดงความคิดเห็น	ทราบ จาก - บริษัทใกล้เคียง - เคย ทราบจาก E-mail - มีการจ้างงานคนในชุมชน - ไม่มี - ไม่เคยมี - ไม่แสดงความคิดเห็น	ทราบ จาก - บริษัทใกล้เคียง - เคย ทราบจาก E-mail - เรื่องกิจกรรมต่างๆ ของ KMCT - มีการจ้างงานคนในชุมชน - ไม่มี - ไม่เคยมี - ไม่แสดงความคิดเห็น

2/2

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 2

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ฮอนโจ เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 ตำแหน่ง 1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 1.3 ระดับการศึกษา 1.4 อายุ 1.5 ภูมิสำเนา 1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	Senior Safety & Environment 10 ปี ปริญญาตรี 43 ปี จ.ระยอง 10 ปี	HR 10 ปี ปริญญาโท 48 ปี จ.ระยอง 15 ปี	จป.วิชาชีพ 8 ปี ปริญญาตรี 32 ปี จ.ระยอง 8 ปี	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม 4 ปี ปวส. 44 ปี จ.ศรีสะเกษ 22 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านระบบสาธารณูปโภค 2.1 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของหน่วยงาน (1) น้ำดื่ม ใช้น้ำจาก..... (2) น้ำใช้ ใช้น้ำจาก..... (3) น้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตใช้น้ำจาก (เฉพาะโรงงาน)..... 2.2 วิธีการกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้ง 2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน (1) ขยะทั่วไป (2) ขยะอันตราย 2.4 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านมีปัญหาด้านสาธารณูปโภคด้านใดต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (1) ไฟฟ้า (2) ประปา (3) น้ำดื่ม/น้ำใช้ (4) น้ำสำหรับกระบวนการผลิต (เฉพาะโรงงาน) (5) การกำจัดขยะ (6) การให้บริการทางสาธารณสุข (7) อื่นๆ.....	ชื้อจากหน่วยงานภายนอก ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิต ส่งบำบัดกับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งกำจัดกับอุตสาหกรรมโรจนะ ขยะขายได้ ขายให้กับ หจก.นพพร โพลีเมอร์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น บจ. เบตเตอร์ เวลด์กรีน จำกัด (มหาชน) ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	บจ. ไดมอนด์ เฟรช วอเตอร์ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ บ่อบำบัดของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ผ่านบริษัทรับกำจัด ผ่านบริษัทรับกำจัด ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	น้ำดื่มจากชุมชนในซาก ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระบบกำจัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ รกขยะของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งบริษัทรับกำจัดขยะที่เป็นอันตราย (เอกชน) ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี	บจ. อริสโต เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ บ่อบำบัดของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ รกขยะของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่งบริษัทรับกำจัดขยะ (เอกชน) ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี ไม่มี

1/3

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 2

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ฮอนโจ เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด	บริษัท อินเตอร์แมน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	บริษัท นาชิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ 3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับช่วงปีที่ผ่านมา ผลกระทบที่ได้รับ สาเหตุ/แหล่งที่มาของผลกระทบที่ได้รับ ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -	ไม่มี - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2567) 4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 4.2 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์ด้านต่างๆ จากโครงการหรือไม่ 4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง 4.4 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อให้เกิด ข้อกังวลใจ ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง	ทราบ จาก - บริษัทข้างเคียงภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - เคยได้รับทาง E-mail - เป็นข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมกิจกรรมต่างๆ - ได้รับทราบการประชาสัมพันธ์ ข่าวสารต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม - ไม่มี	ทราบ จาก - บริษัทข้างเคียงภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - เคย - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่แสดงความคิดเห็น	ทราบ จาก - ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะเหมือนกัน - เคยทราบจากการประชุมประจำเดือนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - เป็นข้อมูลการทำกิจกรรม CSR DIW - มีการประชาสัมพันธ์ ทำกิจกรรมช่วยเหลือและดูแลชุมชน - เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถเข้าระงับเหตุการณ์ได้ และมีการสอบถาม / ช่วยเหลือ เมื่อได้รับผลกระทบ - การดำเนินกิจกรรมของบริษัท	ทราบ จาก - อยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ไม่เคย - ไม่แสดงความคิดเห็น - ไม่แสดงความคิดเห็น

2/3

สรุปผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง ชุดที่ 2

“โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด” ประจำปี 2567 (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการข้างเคียง			
	บริษัท ฮอนโจ เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด	บริษัท อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท สิงห์โปร จำกัด	บริษัท นาซี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
4.5 ในรอบปี 2567 หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.6 ท่านมีความมั่นใจในการดำเนินงานจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด มากน้อยเพียงใด	มั่นใจ เพราะไม่ได้รับผลกระทบ / ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด	มั่นใจ	มั่นใจ เพราะมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ทราบ / ไม่แสดงความคิดเห็น
4.7 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือต้องการให้บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด ปรับปรุงด้านใดบ้าง	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น	- ไม่แสดงความคิดเห็น

ตารางสรุปแบบสอบถามระดับความพึงพอใจ (สถานประกอบการข้างเคียง) "โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด" ประจำปี 2567

รายการ			ระดับความพึงพอใจ										รวมทั้งหมด		ค่าเฉลี่ย (x) ^{1/}	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ^{2/}	สรุประดับความพึงพอใจ	
			ไม่พึงพอใจ (1)		พึงพอใจน้อย (2)		พึงพอใจปานกลาง (3)		พึงพอใจมาก (4)		พึงพอใจมากที่สุด (5)							
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
4.9	ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน ของบริษัทฯ อย่างไรบ้าง																	
	1	กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนของขวัญวันเด็ก ขนม บริจาคทุนการศึกษา เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	2	28.57	2	28.57	3	42.86	7	100.00	4.14	0.900	พึงพอใจมาก
	2	กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น งานกฐิน งานทอดผ้าป่า งานบุญข้าวหลาม และสนับสนุนการจัดกิจกรรมการออกร้านของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	1	16.67	2	33.33	3	50.00	6	100.00	4.33	0.816	พึงพอใจมากที่สุด
	3	กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และโครงการ CSR DIW เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	1	14.29	2	28.57	4	57.14	7	100.00	4.43	0.787	พึงพอใจมากที่สุด
	4	กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น KMCT ปันน้ำใจ เป็นต้น		0	0.00	0	0.00	1	16.67	2	33.33	3	50.00	6	100.00	4.33	0.816	พึงพอใจมากที่สุด
รวม				0	0.00	0	0.00	5	19.23	8	30.77	13	50.00	26	100.00	4.31	0.788	พึงพอใจมากที่สุด

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- ระดับความพึงพอใจมากที่สุด ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21-5.00
- ระดับความพึงพอใจมาก ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41-4.20
- ระดับความพึงพอใจปานกลาง ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61-3.40
- ระดับความพึงพอใจน้อย ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81-2.60
- ระดับไม่พึงพอใจ ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.80

เอกสารแนบที่ 32

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเอกสารการประชุม

Rayong Head Office and Factory : 169 Moo 2, Nongbua Sub-district, Amphur Bankhai, Rayong 21120 Thailand.

Tel. (66 38) 998200-3, 998206-8, 998209-11, 998212-16, 998217-21, 998226-30, 998231-6 Fax. (66 38) 998235, 998245, 998225

Bangkok Branch Office : 17th Fl. Abdulrahim Place, 990 Rama IV Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand. Tel. (66 2) 6361859-60, 6362318, 6360017 Fax. (66 2) 6361858

ประกาศ

Announcement

ที่ 018/2564

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

เพื่อให้การดำเนินงานด้านมวชนสัมพันธ์ของบริษัท โคมเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ 3

บริษัท จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประจำบริษัท โดยมีรายนามดังนี้

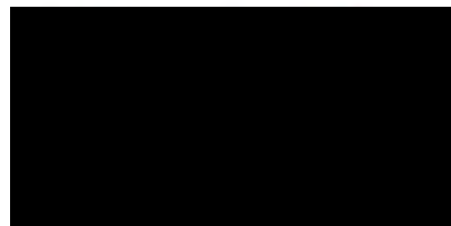
1. นายอะคิโนริ	ชิจียะ	ประธานคณะทำงาน
2. นายโทชิยุกิ	โอฮิระ	รองประธานคณะทำงาน
3. นายอัฐพล	จุฑามณี	หัวหน้าคณะทำงาน
4. นายอิพัทธ์	กอบรัตนสวัสดิ์	คณะทำงาน
5. นายเทพราช	ยังโหมด	คณะทำงาน
6. นางสาวณมมล	รากทอง	คณะทำงาน
7. นางสาวพรธิดา	มานะบัง	คณะทำงานและเลขานุการ

บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประจำบริษัท มีหน้าที่ดังนี้

1. วางแผนการดำเนินงานมวชนสัมพันธ์ของบริษัท
2. ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัท
3. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานมวชนสัมพันธ์
4. จัดประชุมและรายงานผลการดำเนินงานมวชนสัมพันธ์
5. ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ทราบ

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 เมษายน 2564



Rayong Head Office and Factory

169 Moo 2, Nongbua Sub-district, Amphur Bankhai, Rayong 21120 Thailand.

Tel. (66 38) 998200-3, 998206-8, 998209-11, 998212-16, 998217-21, 998226-30, 998231-6 Fax. (66 38) 998235, 998245, 998225

Bangkok Branch Office

17th F/L Abdulrahim Place, 990 Rama IV Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand. Tel. (66 2) 6361859-60, 6362318, 6360017 Fax. (66 2) 6361858

通知

018/2564 号

CSR 委員会任命について

KMCT の CSR 活動が効果的に実施し、EHIA 報告書に記載されている銅管生産力拡大プロジェクトの第 3 フェーズ実施中に発生する環境影響に対する改善及び予防対策に適合するため、下記の CSR 委員会を任命する。

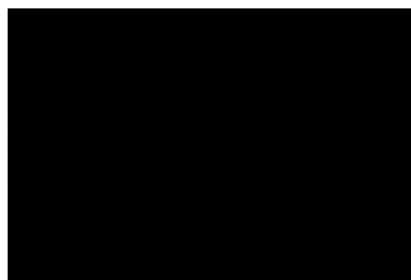
1. MR.Akinori	Tsuchiya	会長
2. MR.Toshiyuki	Ohhira	副会長
3. MR.Atthapon	Juthamane	委員会リーダー
4. MR.Athiphat	Kobrattanasawat	委員
5. MR.Tepparaj	Youngmode	委員
6. MS.Naruemon	Rakthong	委員
7. MS.Porntida	Manabang	委員兼書記

CSR委員会の任務は下記の通りである。

1. 会社のCSR活動の計画を立てる。
2. 会社から悪影響を受けた近隣住民及びその他の利害関係者の苦情を受ける。
3. CSR活動の結果をフォローして評価する。
4. CSR活動の結果を報告するミーティングを開催する。
5. 近隣住民や外部機関とともに行うCSR活動に対してコメント、提案をする。また会社のCSR活動をPRする。

2021年4月1日から有効となる。

2021年4月1日に通知。



EMS Meeting

Date : 17/9/2024

Time : 7/2024

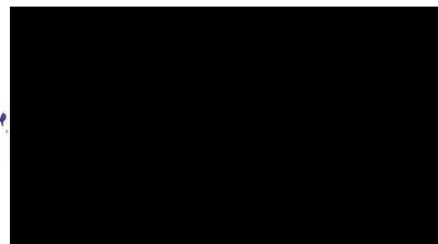
- Members :
- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1. Mr.Akinori T. | 8. Ms.Tanya Ph. |
| 2. Mr.Ohhira T. | 9. Mr.Nattapong L. |
| 3. Mr.Fujinaga A. | 10. Mr.Artit K. |
| 4. Mr.Kimoto T. | 11. Mr.Athiphat K. |
| 5. Mr.Bundit L. | 12. Ms.Pornida M. |
| 6. Ms.Malee K. | 13. Environment committee |
| 7. Ms.Suree S. | 14. CSR committee |

Item	Department	Agenda	Page	Result	Detail
1.	Envi	Oil Separator 1	1	Achieved	- Normal condition
		Oil Separator 2	2	Achieved	- Normal condition
		Wastewater Patrol	3-5	Achieved	- Normal condition
	Chemical	Control of chemical substances	6-7	-	- Chemical : 279 Items - New Chemical : 0 Items
		Chemical Spill Kit Box	8	Achieved	- Normal condition
2.	CH	Control LPG consumption rate	9	Not Achieved	- LPG rate 64.4 kg/ton of good billet (Ave.) (Target 62.5 kg/ton of good billet)
		Control CO concentration from stack	10	Achieved	- CO concentration 174 ppm (Ave.)
3.	TH	Control electric consumption rate 2024	11	Not Achieved	- Attached sheet
	DB			Achieved	
	MAG				
4.	MT	Reduce ODS ; HCFC-22	12-13	-	- Attached sheet
		Change LVD lamp to LED lamp			
		Stop air leak activity			
5.	Others	Disposal Charge and Cost Down 2024	14-20	-	- Attached sheet
		Environment 2024			
		CSR 2024			

* ปรึกษา แผนงาน การดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม ปี 2567 : แผน ปี 2567-2568

Le Pu : การดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม

: แผน ปี 2567-2568 EHS Committee ปี 2567 1 - Nov - 2024



เอกสารแนบที่ 33

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเอกสารการประชุม



คำสั่งจังหวัดระยอง

ที่ ๒๕๑๐/ ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ด้วย บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ของบริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ซึ่งกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมเศรษฐกิจ ในการนี้ จังหวัดระยอง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตท่อทองแดง ระยะที่ ๓ ของบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด โดยมีองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ นายอำเภอบ้านค่าย หรือผู้แทน	ประธานกรรมการ
๑.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๓ อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๔ สาธารณสุขอำเภอบ้านค่าย หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๕ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๖ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหินโค้งประชานุเคราะห์	กรรมการ
๑.๗ กำนันตำบลหนองบัว	กรรมการ
๑.๘ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบัว	กรรมการ
๑.๙ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านหนองปลาไหล	กรรมการ
๑.๑๐ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านหนองกรับ	กรรมการ
๑.๑๑ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านท่าเสา	กรรมการ
๑.๑๒ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านมาบป่าหวาย	กรรมการ
๑.๑๓ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านหัวขวด	กรรมการ
๑.๑๔ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองขี้	กรรมการ

/๑.๑๕ ผู้ใหญ่...

๑.๑๕ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านคลองขนุน	กรรมการ
๑.๑๖ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ บ้านศาลาน้ำลึก	กรรมการ
๑.๑๗ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านขากตาหมื่น	กรรมการ
๑.๑๘ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ สามเนิน	กรรมการ
๑.๑๙ ตัวแทนชาวบ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านหนองปลาไหล	กรรมการ
๑.๒๐ ผู้แทนบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (คนที่ ๑)	กรรมการ
๑.๒๑ ผู้แทนบริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด (คนที่ ๒)	กรรมการและเลขานุการ

๒. อำนาจหน้าที่

๑) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ

๒) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๓) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน

๔) แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

๕) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๖) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

๗) พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)

๓. ความถี่ในการประชุม

การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

๔. ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง

๑) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยกำหนดให้ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน ๒ วาระติดต่อกัน

๒) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

๓) ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

/๔) ในกรณี...

๔) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก (กรณีลาออกจากคณะกรรมการ/กรณีผู้แทนจากบริษัทฯ ลาออกจากบริษัทต้นสังกัด)

(๓) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ

(๔) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๕) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน

(๖) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๗) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำ โดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

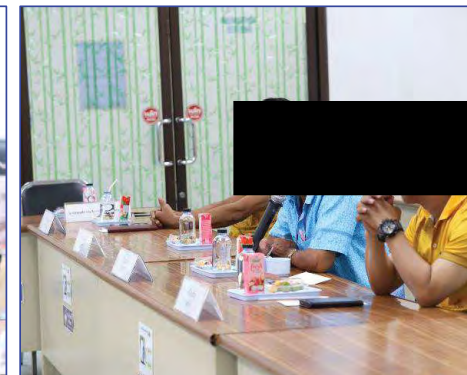
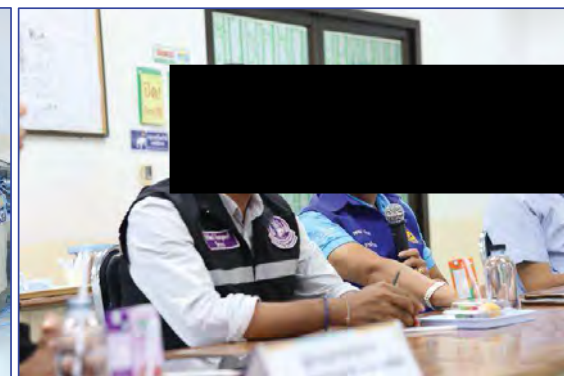
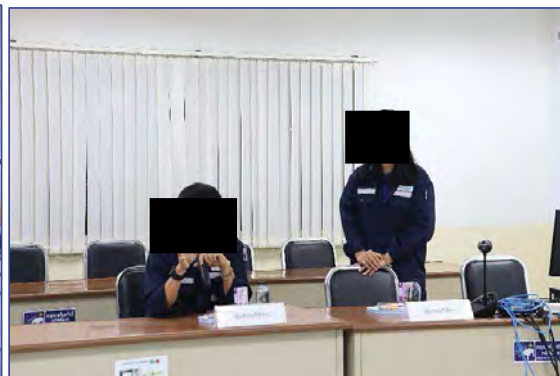
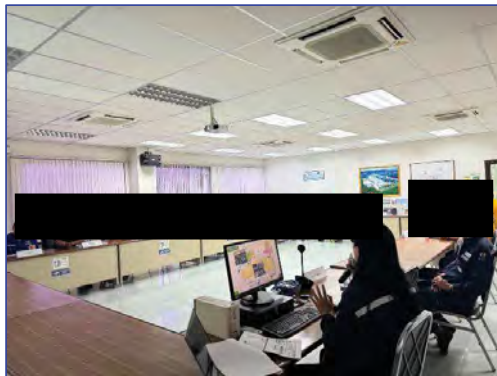
สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายไตรภพ วงศ์ไตรรัตน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

EHIA Committee Meeting 2/2024 on 1-Nov-2024



เอกสารแนบที่ 34

เอกสารแสดงจำนวนและช่วงอายุของพนักงาน

เอกสารแสดงจำนวนและช่วงอายุของพนักงาน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567)

Age	Female	Male	Grand Total
20 - 29	27	81	108
30 - 39	21	123	144
40 - 49	26	131	157
50 - 54	5	20	25
55up	3	8	11
Grand Total	82	363	445

เอกสารแนบที่ 35

แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567



Safety Plan 2024 (แผนการทำงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567)

No. ลำดับ	Item รายการ	Status สถานะ	เดือน (Month)												Remark หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Safety Law															
Occupational health and safety management (การบริหาร และการจัดการความปลอดภัย)															
1	Revise of Safety Policy ทบทวนนโยบายความปลอดภัย	Plan													
		Action													
2	Safety Plan แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการนำไปปฏิบัติ	Plan													
		Action													
Safety Training (อบรมเพื่อความปลอดภัย)															
3	Hearing Conservation Programe Training อบรม อนุรักษ์การได้ยิน	Plan												Outsource - Employee who work at noise area , risk area. (DB, SF, EX, CR, SB, IG, QA, SDM)	
		Action													
4	Forklift training (For Forklift Licence) อบรมความปลอดภัยในการขับรถยก	Plan												Outsource	
		Action													
5	Electrical training อบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	Plan												Outsource	
		Action													
6	License of electrician หนังสือรับรองความรู้ความสามารถของช่างไฟฟ้าภายในอาคาร (ช่างทุกคนที่จะประกอบอาชีพ เดินไฟฟ้าภายในอาคารต้องผ่านการทดสอบ) หรือ “ใบโง่เซ็นซ์”	Plan												Mr. Arich Sawangrung and Mr. Wittawat Oraworn : EE section (Outsource)	
		Action													
7	Crane training อบรมความปลอดภัยในการใช้เครน	Plan												Outsource	
		Action													
8	Chemical Training อบรมสารเคมี (ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างที่มีหน้าที่ควบคุมและระงับเหตุอันตราย หลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด และทำการฝึกอบรมทบทวนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง)	Plan												For all employee who use hazadous chemical. และมีการอบรมภายใน เมื่อมีพนักงานใหม่เข้ามา	
		Action													
9	Safety Orientation 6 hours for new employee □ อบรมความปลอดภัย 6 ชั่วโมงสำหรับพนักงานใหม่	Plan													
		Action													
10	Safety Orientation 3 hours for Sub-Contractors อบรมความปลอดภัย 3 ชั่วโมงสำหรับผู้รับเหมา	Plan													
		Action													
11	Confined Space Training อบรมการทำงานในที่อับอากาศ	Plan												Outsource / อบรม 4 ผู้ใช้เวลา อบรม 4 วัน แบบติดต่อกัน (พฤษภาคม 2, ปฏิบัติ 2) - MT, SF, EX, CR, BA, PA, IG	
		Action													
12	Occupational and Environmental Diseases โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	Plan												Outsource / in-house	
		Action													
Safety management of the safety officer and the safety committee. (การดำเนินงานด้านความปลอดภัย ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย)															
13	Appoint Safety Committee แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทดแทน (คณะกรรมการอยู่ในตำแหน่งคราวละ 2 ปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งหรือเลือกตั้งใหม่ได้)	Plan													
		Action													
14	Safety Committee meeting ประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย	Plan													
		Action													
15	Safety Patrol คณะกรรมการความปลอดภัยเดินสำรวจความปลอดภัย	Plan													
		Action													
16	Safety Supervisor and Safety Manangement การแต่งตั้งและแจ้งชื่อ จป. (ระดับหัวหน้างานและบริหาร)	Plan													
		Action													
17	Safety Officer training (Supervisor Level) อบรม จป. ระดับหัวหน้างาน สำหรับ ลูกจ้างระดับหัวหน้างาน	Plan												In-house	
		Action													
18	Safety Officer training (Management Level) อบรม จป. ระดับบริหาร สำหรับ ลูกจ้างระดับบริหาร	Plan												Outsource : NPC S&E	
		Action													
19	Safety Officer report (Submit to the Labour) รายงาน จป. ว. (จากกฎหมายใหม่ กฎกระทรวง การจัดให้มี จบท. ความปลอดภัย... พ.ศ. 256เปลี่ยนให้ส่งปีละ 2 ครั้ง คือภายใน30 วันนับจากรวันที่ 30 มิ.ย. และ 31 ธ.ค. ของทุกปี)	Plan												ม.ค.-มิ.ย. 66 ส่งภายใน 30 วัน นับจากรวันที่ 30 มิ.ย. 66 ก.ค.-ธ.ค.66 ส่งภายใน 30 วัน นับจากรวันที่ 30 ธ.ค. 66	
		Action													
20	Register Safety Officer to the Labour ขึ้นทะเบียน จป. แต่ละระดับ (กรมสวัสดิการ)	Plan													
		Action													
Crane and Forklift inspection (การตรวจสอบเครน อุปกรณ์การยก และรถยก)															
21	Test crane (Load Test Crene) ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ขึ้นขึ้น 1-3 Ton ปีละ1, >3 ทุก 6 เดือน ไม่ต้องส่งรายงานแต่เก็บเอกสารที่มีข้อมูลรายการทดสอบไว้วันที่ตรวจสอบได้	Plan												Vendor's MT : MHE-DEMEG (T) Ltd.	
		Action													
22	PM Forklift by Outsource ตรวจสอบรถยกประจำเดือน โดยบริษัทเจ้าของรถ	Plan												Outsour : Vendor's PU	
		Action													
23	Forklift Inspection every day ตรวจสอบ Forklift โดยพนักงานก่อนเริ่มงานทุกวัน	Plan												By section that use.	
		Action													
Annual Building Inspection (การตรวจสอบอาคารประจำปี)															
24	Annual Building Inspection by 3rd party ตรวจสอบอาคารประจำปี	Plan												Vendor's Safety	
		Action													
24.1	Submit report to local government (Nong Bua Subdistrict) ส่งรายงาน ตรวจสอบอาคารประจำปี (ส่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นทุกปี : อบต. หนองบัว ผ่ายโธธา ตุนสาคร)	Action												ติดตามหนังสือรับรองตรวจสอบอาคารล่าสุด 03-04-2023 ยังไม่ได้	
Annual Electrical System Inspection (การตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี)															
25	Annual Electrical System Inspection by 3rd party ตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี	Plan												Vendor's Safety	
		Action													
25.1	ส่งรายงาน ตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี	Action													



Safety Plan 2024 (แผนการทำงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567)

No. ลำดับ	Item รายการ	Status สถานะ	เดือน (Month)												Remark หมายเหตุ	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Fire Prevention and Suppression Management (การดำเนินงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย)																
26	Basic Fire Fighting training อบรมดับเพลิงขั้นต้น	Plan													ส่งหนังสือแจ้งไปที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ปี 2021 ไม่ได้ทำการอบรม และซ่อมดับ	
		Action														
26.1	ส่งรายงาน ผลการอบรมดับเพลิงขั้นต้น	Action														
27	Annual Fire Evacuate traning การซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี	Plan													ส่งหนังสือแจ้งไปที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	
		Action														
27.1	ส่งรายงาน ผลซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี	Action														
28	Monthly inspection of Fire equipment in hose cabinet การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง	Plan														
		Action														
29	Fire Extinguishers check ตรวจถังดับเพลิงมือถือ	Plan														
		Action														
30	Annual Fire Pump Inspection ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Fire pump ประจำปี	Plan													Vendor's MT : Premium Equipment & Engineering	
		Action														
31	Test Fire Pump - Diesel (30min per week) ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง - ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (ครั้งละ 30 นาที)	Action													Test start by MT person every Friday	
32	Test Emergency Light ทดสอบไฟฉุกเฉิน	Plan													By MT sction	
		Action														
33	Test Emergency Exit Sign ทดสอบป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน	Plan													Vendor's MT และในทุกเดือน Safety Staff จะสุ่มตรวจไฟฉุกเฉิน เดือนละ 10 จุด	
		Action														
34	Test Lightning Protection System ทดสอบระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	Plan													Vendor's MT : Thai Meidensha CO.,LTD and Siriphol System Service CO.,LTD.	
		Action														
35	Fire alarm system inspection ทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน	Plan														
		Action														
Environment in workplace monitoring (ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความร้อน แสง เสียง)																
36	Hot Environment Measurement by 3rd party ตรวจวัดสภาพความร้อน	Plan													Vendor's Safety and Envi. : S.P.S. Consulting Service CO.,LTD.	
		Action														
36.1	Submit report "Ror Sor Sor 1" to Ministry of Labour (ส่งรายงาน ตรวจวัดความร้อน รสศ.1)	Action														
37	Illumination Measurement by 3rd party ตรวจวัดความเข้มแสง	Plan													Vendor's Safety and Envi. : S.P.S. Consulting Service CO.,LTD.	
		Action														
37.1	Submit report "Ror Sor Sor 2" to Ministry of Labour (ส่งรายงาน ตรวจวัดความเข้มแสง รสศ. 2)	Action														
38	Noise Measurement by 3rd party ตรวจวัดเสียงดัง	Plan													Vendor's Safety and Envi. : S.P.S. Consulting Service CO.,LTD.	
		Action														
38.1	Submit report "Ror Sor Sor 3" to Ministry of Labour (ส่งรายงาน ตรวจวัดเสียง รสศ.3)	Action														
Annual Health Check (ตรวจสุขภาพประจำปี)																
39	Annual Health Checkup ตรวจสุขภาพประจำปี	Plan														
		Action														
39.1	Inform to employee who abnormal result (แจ้งผลตรวจแก่ลูกจ้าง กรณีผลตรวจสุขภาพ คัดปกติ) - ต้องแจ้งภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผล	Action														
39.2	Inform to employee who normal result (แจ้งผลตรวจแก่ลูกจ้าง กรณีผลตรวจสุขภาพ ปกติ) - ต้องแจ้งภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผล	Action														
39.3	Submit report to Labour Government (ส่งรายงาน ผลตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง)	Action														
Hazardous Chemical Management (เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)																
40	Chemical monitoring (Measure limit of hazardous chemical in workplace by SPS - 3rd party) ตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี (ตามประกาศมี 324 ชนิดที่ต้องตรวจ)	Plan													Vendor's Safety and Envi. : S.P.S. Consulting Service CO.,LTD.	
		Action														
40.1	ส่งรายงาน ตรวจวัดขีดจำกัดสารเคมี สอ. 3 (Submit report "Sor Aor 3" to Ministry of Labour)	Action														
41	Sor Aor 1 (Submit report "Sor Aor 1" Ministry of Labour) จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สอ.1 (ตามประกาศมี 1516 ชนิดที่ต้องส่ง)	Plan														
		Action														
42	Chemical Storage Inspection ตรวจสอบสภาพและการจัดเก็บสารเคมี	Plan													ตามวันที่มี Safety patrol	
		Action														
43	Test Emergency shower at SF ทดสอบอุปกรณ์ล้างตัวฉุกเฉินที่ SF	Plan													ทดสอบ และเปลี่ยนน้ำในถังทั้ง 3 ถัง จำนวน 2,000 ลิตร	
		Action														
Safety Activity																
A	Zero Accident Campaign 2021 (Campaign of “Thailand Institute of Occupational Safety and Health (Public Organization : TOSH”) กิจกรรมการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ 2564 (โครงการของสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) “สสพท.”)	Plan													ปี 2022 เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน ดังนั้นปี 2023 จะไม่ได้ส่งร่วมกิจกรรม	
		Action														
B	Safety Day (Oct.9 of the year) งานวันความปลอดภัยประจำปี (ทุกวันที่ 9 ตุลาคมของทุกปี)	Plan													Since Y'2018 : Quality day joined activity (ตั้งแต่ปี 2018 มี Quality day ร่วมด้วย)	
		Action														
C	Safety Talk สนทนาความปลอดภัย	Plan														
		Action														
D	Update Emergency notice chart อัปเดตแบบฟอร์มติดต่อกู้ฉุกเฉิน	Plan														
		Action														
E	Safety Information Borad บอร์ดข่าวสารด้านความปลอดภัย	Plan													Update borad by Safety section.	
		Action														
F	Update Safety Statistic Record Borad and Accident record report from each section อัปเดตแบบฟอร์มสถิติความปลอดภัย และตารางสำหรับบันทึกอุบัติเหตุของแต่ละแผนก	Plan													Update borad by guardsman.	
		Action														
G	Random for drug test สุ่มตรวจสอบสารเสพติด	Plan														
		Action														
H	SF Evacuate training (SF section) ซ้อมอพยพแผนกเลาหมอ	Plan														
		Action														
I	BA-PA CQ Evacuate training (BA-PA Section) ซ้อมอพยพ CO รั้วโหล แผนก BA-PA	Plan													ช่วงเดือนตุลาคม ซ้อมอพยพกรณี Co รั้วโหลในพื้นที่ห้อง Packing	
		Action														ช่วงเดือนพฤศจิกายน ซ้อมอพยพกรณี LPG รั้วโหล ที่ BAF1, 2



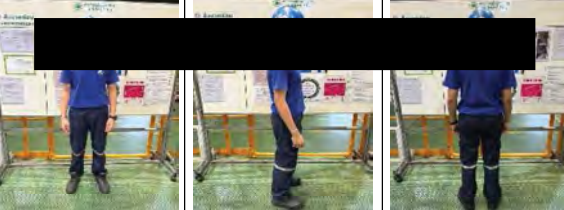
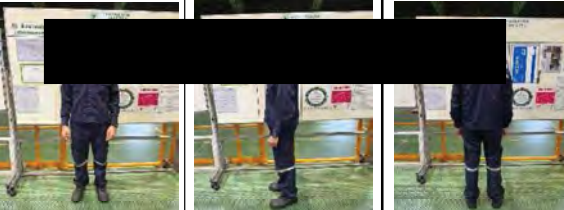


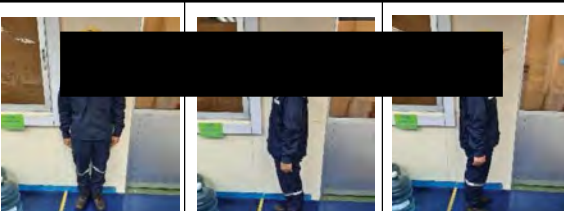


Safety Plan 2024 (แผนการทำงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567)

No. ลำดับ	Item รายการ	Status สถานะ	เดือน (Month)												Remark หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
J	BA-PA LPG Evacuate training (BA-PA Section) ซ้อมอพยพ CO รั่วไหล แผนก BA-PA	Plan												ช่วงเดือนตุลาคม ซ้อมอพยพกรณี Co รั่วไหลในพื้นที่ห้อง Packing ช่วงเดือนพฤศจิกายน ซ้อมอพยพกรณี LPG รั่วไหล ที่ BAF1, 2	
		Action													
K	Kiken Yochi Training (KYT) อบรมการคาดการณ์อันตรายเพื่อควบคุมอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์	Plan													
		Action													
L	Morning KYT activities. (New situation every Wednesday) กิจกรรม KYT ทุกเช้า (ทำภาพใหม่ทุกเช้าวันพุธ หรือทุกสัปดาห์)	Plan												ในสถานการณ์การแพร่ระบาดเชื้อโควิด ไม่มีการรวมตัวกันเพื่อทำกิจกรรม แต่มีการประกาศเสียง คนสายทุกวันจันทร์ พุธ และศุกร์	
		Action													
M	Fireman team training ฝึกซ้อมดับเพลิง (โดยทีมดับเพลิงของบริษัทฯ)	Plan												ยังไม่มีการดำเนินการตามแผน เนื่องจากสถานการณ์โควิดในช่วงต้นปี ค่อนข้างมาก	
		Action													
N	Taikan Training อบรมเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกัน	Plan													
		Action													
O	Interlock and cover patrol at SP ตรวจความปลอดภัยเกี่ยวกับ Interlock และ Cover แผนก SP	Plan													
		Action													
P	Monthly Crane and Remote Crane Check by Safety ตรวจความปลอดภัยเกี่ยวกับเครนและรีโมทเครน	Plan												Check by Safety Staff	
		Action													
Q	Monthly visual check about keeping edge of copper tube at IG section. ตรวจสอบการเก็บปลายท่อ Scrap ของแผนก IG (ประจำเดือน)	Plan												Check by Safety Staff	
		Action													
R	Monthly Emergency Light check by Safety (Random unless 10 point per month) ทดสอบไฟฉุกเฉินประจำเดือน (สุ่มตรวจอย่างน้อยเดือนละ 10 จุด, เพิ่ม เมื่อเดือนเมษายน)	Plan												สุ่มตรวจโดย Safety Staff ตรวจรวม 5 จุดต่อเดือน แต่ตั้งแต่เม.ย. 65 เพิ่มเป็น 10 จุดต่อเดือน ตรวจประจำปี โดยแผนก EE	
		Action													
S	Hanger checing by production ตรวจสอบ Hanger โดยฝ่ายผลิต	Plan												Every stock taking day. (ทุกวันจ๊ิกสตั๊ก)	
		Action													
T	Quarter Hanger checing by MT section ตรวจสอบ Hanger ทุก 3 เดือน โดยแผนก MT (เช็คระยะหุบของขา)	Plan													
		Action													
U	Yearly Hanger check by vendor ตรวจสอบ Hanger ประจำปี โดยบริษัทอัสซิส	Plan												Vendor's MT (Vendor name : Ahsys)	
		Action													
Calibration Plan of Gas Detector (การสอบเทียบเครื่องวัดแก๊สประจำปี)															
I	Calibration : Gas detector LPG at SF ทดสอบเครื่องตรวจวัดแก๊ส LPG เตาหลอม	Plan												Vendor's MT : Taiyo gas	
		Action													
II	Calibration : Gas detector at SF (Underground) - O2 ทดสอบเครื่องตรวจวัดแก๊สที่ห้องใต้ดินของเตาหลอม- ออกซิเจน	Plan												Vendor's MT : ปี 2022 ไม่มีข้อมูล	
		Action													
III	Calibration : Gas detector at CR (Underground) - O2 ทดสอบเครื่องตรวจวัดแก๊สที่ห้องใต้ดินของCR - ออกซิเจน	Plan												Vendor's MT : ปี 2022 ไม่มีข้อมูล	
		Action													
IV	Calibration : CO detector at Packing room by MT section ทดสอบเครื่องตรวจวัดแก๊ส CO ที่ห้อง Packing โดยแผนก MT	Plan												Vendor's MT : ปี 2022 ไม่มีข้อมูล	
		Action													
V	Calibration : CO detector / Portable gas detector at BA,PA by BA,PA section ทดสอบเครื่องตรวจวัดแก๊ส CO แบบพกพาที่ห้อง BA,PA โดยแผนก BA,PA	Plan												Vendor's MT : Taiyo gases co.,ltd.	
		Action													
VI	Calibration : CO detector / Portable gas detector at SF section (10 items) ทดสอบเครื่องตรวจวัดแก๊ส CO แบบพกพาที่แผนก SF (10 เครื่อง)	Plan												Vendor's SF : Taiyo gases co.,ltd.	
		Action													
VII	Calibration : gas detector / Portable 4 sensor : H2S, HC, CO2, O2 (MT) ทดสอบเครื่องตรวจวัดแก๊ส แบบพกพาวัด 4 ค่า คือ H2S, HC, CO2, O2 (แผนก MT)	Plan												Vendor's MT : TWO star engineering limited partnership (TSE)	
		Action													
			= Plan			= Action			= Postponed			= Cancel			

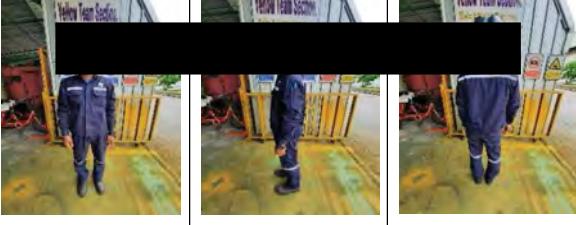
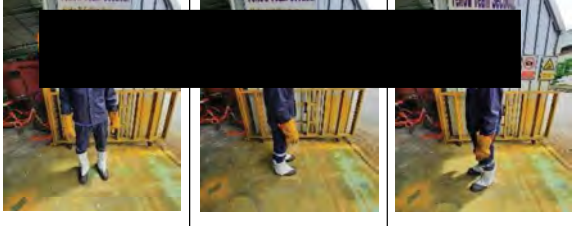

เอกสารแนบที่ 36

รายการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน

ชุดทำงานสำหรับงานแต่ละประเภท

No.	รูปภาพ	รายละเอียด
1		ชุดทำงาน และ PPE พื้นฐาน สำหรับพนักงานทั่วไป
2		ชุดทำงาน และ PPE พื้นฐาน สำหรับพนักงานทั่วไป พร้อมเสื้อยูนiform
3		ชุดทำงาน สำหรับแผนกเตาหลอม (SF) และ PPE พื้นฐาน (สตีกเกอร์สีแดงด้านหน้า และหลังบนหมวก หมายถึงพนักงานที่อยู่ในช่วงทดลองงาน)
4		ชุดทำงาน สำหรับแผนกเตาหลอม (SF) และ PPE พื้นฐาน พร้อมเสื้อยูนiformผ้าเวสปอยท์ ซึ่งมีคุณสมบัติสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟ และสะเก็ดไฟ
5		ชุดทำงาน สำหรับแผนก QA และ PPE พื้นฐาน พร้อมเสื้อยูนiform
6		ชุดทำงานแผนก EX press และแผนกอื่นๆที่มีอันตรายต่อใบหน้า และจำเป็นต้องใส่ Face shield เช่น งานตัด งานเจียร
7		ชุดทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง

ชุดทำงานสำหรับงานแต่ละประเภท

No.	รูปภาพ	รายละเอียด
8		ชุดทำงาน สำหรับงานเชื่อม
9		ชุดพนักงาน สำหรับทำงานในพื้นที่เสียงดัง จึงมี Ear muff ติดที่หมวก พร้อมใช้งาน (ในบางพื้นที่จะใช้ Ear plug)
10		ชุดทำงาน สำหรับงานเจียร
11		ชุดทำงาน สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย

การติดสติ๊กเกอร์บนหมวก

ด้านหน้า



ด้านหลัง



ด้านข้าง





KMCT GLASSES IN 2024

รูป Picture	ยี่ห้อ / Brand	รุ่น / Model / Detail	Code
	3M	Safety glasses code 3M : 11411	Z600C0037
	3M	Safety glasses code 3M: 1710	Z600C0041
งานเชื่อม และบ่มองแสงจ้า (สำหรับ SF, หรือผู้ที่ทำงานเชื่อม) 	DELTAPLUS	SAFETY EYE GLASSES WELDING LIPAR12-T5 DELTAPLUS	Z600C0154
Safety eye glasses clear maxsafe 3939A 	MAXSAFE	Safety eye glasses clear maxsafe 3939A	Z600C0185
Safety glasses clear maxsafe EPPV7725NAF- hot cold ผลิตจาก Polycarbonate ที่แข็งแรงทนทาน จึงทำให้ ไร้การฉีกขาด 	MAXSAFE	แว่นตานิรภัยเลนส์ใสกันไฟ EPPV3939AF	Z600C0266
	MAXSAFE	Safety glasses clear maxsafe921901 orange -in out	Z600C0267
	MAXSAFE	Safety glass maxsafe EPPV91977IO Indoor- Outdoor	Z600C0297
For SF only 		Face Guard # MB - 23 H with M-1,P/N:4012284501	Z600C0273
 แผ่นกระบังหน้า		Face shield FC-48 (สำหรับใส่หมวกของบริษัท และ เฉพาะ Cover ต้องสั่งที่ได้ Frame Code B100C0059 มาด้วย : ใ้ค้ดจากฟี่ปี่อด)	B100C0060
 โครงขอบสำหรับใส่กระบังหน้า ยึดกับหมวก		Frame for use with Face shield FC-48 B100C0060	B100C0059

เอกสารแนบที่ 37

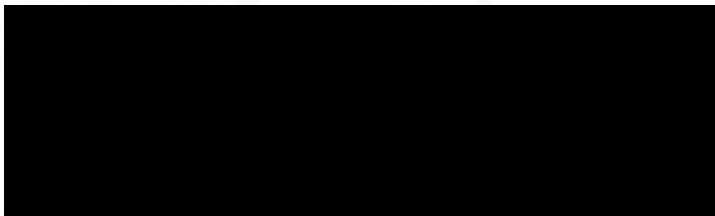
แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567



	บริษัท โคเบลโก้ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 / Dec / 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 1/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8		

คู่มือระเบียบปฏิบัติ (EMS PROCEDURE)

เรื่อง (TITLE)

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE)



	บริษัท โคเบลโก้ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 2/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8		

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

หลักการและเหตุผล



ในสภาพปัจจุบันที่พบเห็นกันอยู่บ่อยครั้ง คือ การเกิดอัคคีภัย หรืออุบัติเหตุต่าง ๆ ทั้งในอาคารที่พักอาศัยและอาคารสูง หรือแม้กระทั่งในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีสถิติสูงขึ้นเรื่อย ๆ ยังผลให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ฯลฯ สาเหตุพื้นฐานที่ก่อให้เกิดการสูญเสียดังกล่าว คือ การขาดความรู้ความเข้าใจ รวมทั้งขาดการวางแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและบรรเทาความสูญเสียต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น บริษัท โคเบลโก้ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินขึ้น เพื่อให้เกิดสวัสดิภาพความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน รวมทั้งสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จุดประสงค์

- (1) เพื่อระงับและควบคุมเหตุการณ์ให้คืนสู่สภาวะปกติอย่างเร่งด่วน โดยส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ที่อยู่ในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด
- (2) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สิน อุปกรณ์ต่าง ๆ และสภาพแวดล้อมให้ได้รับความเสียหายน้อยที่สุด
- (3) เพื่อเป็นแบบแผน และเป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งกำหนดขอบเขตและหน้าที่การปฏิบัติของผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (4) เพื่อให้การประสานงานในการปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขต

แผนปฏิบัตินี้ได้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้เป็นคู่มือในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงานผลิตท่อทองแดงของบริษัท โคเบลโก้ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) หรือที่เกิดขึ้นในพื้นที่ใกล้เคียงและมีแนวโน้มที่จะมีผลกระทบต่องานโรงงาน

	บริษัท โกลบอล เคมี แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 3/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



คำจำกัดความ

-ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง สภาวะการณ์ที่เป็นอันตรายหรือเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อม นอกจากนั้นยังครอบคลุมถึงเหตุการณ์อุบัติเหตุที่ไม่สามารถควบคุมได้ และมีโอกาสส่งผลกระทบต่อ บุคคล ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมอันเกิดจาก ไฟไหม้ ก๊าซไวไฟรั่ว ระเบิด และสารเคมีรั่วไหลปริมาณมาก

= LEL หรือ Lower Explosive Limits หมายถึง ปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสาร ไวไฟ (Flammable Gas or Material) หรือ ส่วนที่เป็น ไอระเหยชั้นต่ำที่ผสมอยู่ในอากาศ จนมีส่วนผสมที่เหมาะสมทำให้เกิดสภาพจุดติดไฟ หรือระเบิดได้ หากสารมีการเจือปนในอากาศเพิ่มขึ้น หรือปริมาณต่ำกว่าค่านี ก็จะก่อให้เกิดการจุดติดไฟหรือระเบิด

-ขีดจำกัดความไวไฟ (Flammable limits) หมายถึง ช่วงของส่วนผสมของไอระเหยก๊าซกับอากาศที่สามารถจุดติดไฟได้ ระหว่างค่าขีดจำกัดบน (Upper Flammable Limit ; UFL) และค่าขีดจำกัดล่าง (Lower Flammable Limit ; LFL) ความเข้มข้นที่สูงเกินไปจะไม่ติดไฟและความเข้มข้นต่ำเกินไปหรือเจือจางเกินไป (Lean) ก็จะไม่ติดไฟเช่นกัน ช่วงขีดจำกัด LFL และ UFL ของสารเคมีแต่ละตัวจะไม่เท่ากันจึงเรียกช่วงนี้ว่า ช่วงขีดจำกัดความไวไฟ (Flammable range)

การประเมินภาวะฉุกเฉิน



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่ประเมินความเป็นไปได้ของการเกิด ภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ในระหว่างการระบุปัญหา และประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรืออาจพิจารณาจากเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในอดีตกับองค์กร หรือ ในองค์กรอื่น ที่อยู่ในประเภทอุตสาหกรรมเดียวกัน

ลักษณะภาวะฉุกเฉิน

- การเกิดเพลิงไหม้

เพลิงไหม้อาจเกิดได้หลายสาเหตุ เช่น กระแสไฟฟ้าลัดวงจร, ประกายไฟกระเด็นไปถูกวัสดุที่เป็น เชื้อเพลิง การจุดติดไฟของสารเคมี หรือเป็นเหตุการณ์ต่อเนื่องลุกลามจาก LPG GAS ระเบิด
- การหกรั่วไหลของสารเคมี และการแพร่กระจายของก๊าซพิษ
 - การหกรั่วไหลของสารเคมี / ก๊าซ อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงการ LOAD, การเคลื่อนย้าย การใช้ การจัดเก็บ ตลอดจนกรณีการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ กับภาชนะบรรจุ สารเคมีนั้น ๆ ให้ปฏิบัติตามระเบียบการ ปฏิบัติงาน เรื่องการควบคุมการปฏิบัติงานกับสารเคมีและน้ำมัน (EP-AM-005)
 - การปฏิบัติเมื่อเกิด CO รั่วไหลใน PACKING ROOM ให้ปฏิบัติดังนี้

2.2.1) กรณีมีการรั่วไหล และเครื่อง CO DETECTOR จับค่าได้ ในระดับสูงกว่า 30 PPM เครื่องจะเตือน โดยมีสัญญาณ ไฟริบวาบ ให้ผู้พบเห็นแจ้งหัวหน้างานตามลำดับ และหัวหน้างานแจ้งแผนกซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบและแก้ไข รายละเอียดเพิ่มเติม ตามตารางที่ 2-5

	บริษัท โกลบอล เคมี แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13- Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 4/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



2.2.2) กรณีมีการรั่วไหล และเครื่อง CO DETECTOR จับค่าได้ ในระดับสูงกว่า 50 PPM เครื่องจะเตือน โดยมีสัญญาณ ไฟริบวาบ และมีเสียงสัญญาณดัง ให้ผู้พบเห็นแจ้งหัวหน้างานตามลำดับ และหัวหน้างานอพยพพนักงานออกจาก ห้อง PACKING และแจ้งแผนกซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบ และแก้ไขจนเข้าสู่ภาวะปกติ จึงให้พนักงานเข้าทำงานต่อ โดยผู้เข้าทำการตรวจสอบจะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องช่วยหายใจ

รายละเอียดเพิ่มเติม ตามตารางที่ 2-6

- การปฏิบัติเมื่อแก๊ส N2 มีปัญหา หรือ N2 รั่วไหลจาก Nitrogen tank ให้ปฏิบัติตามตารางที่ 2-7
- การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่บริเวณพื้นที่ทำงาน ให้ปฏิบัติตามตารางที่ 2-8
- การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่ LPG station ให้ปฏิบัติตามตารางที่ 2-9

3. การระเบิด

กรณีของการระเบิดอาจเกิดขึ้นได้ เช่น การระเบิดของทองแดงระหว่างการหลอมโดยให้ปฏิบัติตาม วิธีปฏิบัติงานเรื่อง แผนฉุกเฉิน (EW-SF-006) แผนกหลอม



ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน

โครงการได้แบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินเพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะของโครงการออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- เหตุฉุกเฉินขั้นต้น

เป็นภาวะฉุกเฉินเฉพาะพื้นที่ ซึ่งผู้สังเกตเกิดเหตุหรือผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้ว เห็นว่าเป็นเหตุการณ์จะไม่ขยายตัวออกไป สามารถควบคุมหรือระงับได้โดยฉับพลันด้วย พนักงานประจำพื้นที่
- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่งผู้สังเกตเกิดเหตุหรือผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้ว เห็นว่าเป็นเหตุการณ์รุนแรง ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัยได้ภายในระยะเวลา อันสั้นด้วยพนักงานประจำพื้นที่ แต่สามารถควบคุมสถานการณ์ไม่ให้ขยายลุกลามไปนอกพื้นที่ และให้เข้าสู่สภาวะปกติหลังจากปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของ โครงการด้วยบุคลากรและอุปกรณ์ ที่มีในโครงการ

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
		ฉบับที่ A หน้า 5/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



(3) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุหรือผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้ว เห็นว่าเป็นเหตุการณ์รุนแรงที่มีผู้บาดเจ็บ เสียชีวิต และเหตุการณ์ดังกล่าวอาจถูกตามและยึดถือ ไปยังพื้นที่โรงงานใกล้เคียง ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่สภาวะปกติได้ภายในระยะเวลาอันสั้น ด้วยอุปกรณ์และบุคลากรที่มีอยู่ภายในโครงการ ต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจาก หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

หลักปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. หลักการทั่วไป ในการเตือนภัยแจ้งเหตุและเข้าสู่แผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ มีดังนี้



- ผู้ประสบเหตุแจ้งสัญญาณเตือนภัย (Manual Call) หรืออุปกรณ์เตือนภัยอัตโนมัติ (Bell Alarm) ทำงาน
- เสียงสัญญาณเตือนภัยดังเข้าสู่สภาวะเตรียมพร้อม
- ฝ่ายปฏิบัติการเข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ
- ถ้าประเมินว่ามีเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ห้องสื่อสารให้สัญญาณแจ้งเข้าสู่สภาวะฉุกเฉิน และแจ้งเหตุการณ์และระดับความรุนแรงผู้จัดการแผนกบริหารหรือผู้จัดการแผนกความปลอดภัย ประกาศอพยพ
 - ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผนระงับเหตุฉุกเฉิน
 - ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องไปที่จุดรวมพลที่กำหนด หรือจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุด

2. หลักปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินขั้นต้น เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ตามลำดับ
- กรณีเหตุฉุกเฉินจากการหกรั่วไหลของสารเคมี / น้ำมัน ให้ปฏิบัติตาม PROCEDURE เรื่องการควบคุมการปฏิบัติงานกับสารเคมี / น้ำมัน(EP-AM-005)
- กรณีการระเบิดที่อาจเกิดขึ้นขณะหลอมทองแดงให้ปฏิบัติตาม WI เรื่อง แผนฉุกเฉิน (EW-SF-006) แผนกเตาหลอม

การจัดเตรียมอุปกรณ์ตอบโต้ฉุกเฉินต่างๆ

เป็นหน้าที่ของแผนกที่อาจเกิดเหตุฉุกเฉินโดยร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อจัดเตรียมอุปกรณ์ เช่น ถังดับเพลิง, สายฉีดน้ำดับเพลิง, ทหาร, อู้งทราช, วัสดุจับสารเคมีและน้ำมัน เป็นต้น

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
		ฉบับที่ A หน้า 6/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



การตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบถังดับเพลิงทุก 6 เดือน, ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง 1 ครั้งต่อเดือน ตามแบบตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง (EF-AM-016)
- ซ่อมบำรุง ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย 1 ครั้งต่อเดือน
- ซ่อมบำรุง ตรวจสอบ Fire Pump 1 ครั้งต่อเดือน ตามแบบฟอร์ม EF-MT-005

โครงสร้างการบังคับบัญชาหน่วยระงับเหตุฉุกเฉิน (รูปที่ 2-1)

หน่วยปฏิบัติการหลัก

(1) ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Director)

หมายถึง ผู้รับผิดชอบการสั่งการสูงสุดในสภาวะฉุกเฉิน ปฏิบัติหน้าที่ที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน

- | | | |
|-------------------------|---|-----------------|
| ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ) | - | ประธานบริษัท |
| | - | ผู้จัดการโรงงาน |

(2) ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander)

หมายถึง ผู้รับผิดชอบสั่งการการเข้าระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุ โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ) | - | 1. ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายผลิต |
| | - | 2. ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายซ่อมบำรุง |
| | - | 3. ผู้จัดการทั่วไป ฝ่าย General control (General control GM) |
| | - | 4. ผู้จัดการแผนกบริหาร |
| | - | 5. ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย |

(3) หัวหน้าชุดดับเพลิง (Fire Chief)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ควบคุมประสานงานหน่วยดับเพลิง และหน่วยช่วยเหลือในการเข้าระงับเหตุ โดยรับคำสั่ง / กลยุทธ์การดำเนินการจากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุตามปฏิบัติ



- | | | |
|-------------------------|---|------------------------|
| ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ) | - | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| | - | หัวหน้างาน |

(4) พนักงานดับเพลิง (Fire Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ดับเพลิงหรือเข้าระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยรายงานตรงต่อหัวหน้า

ชุดดับเพลิง

- | | | |
|--------------|---|--|
| ผู้ทำหน้าที่ | - | พนักงานที่ได้รับการอบรมดับเพลิง หรือผู้ได้รับมอบหมาย |
|--------------|---|--|

	บริษัท โคมเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 7/38	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

(5) หน่วยช่วยชีวิต (Rescue Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ให้การช่วยเหลือผู้ประสบเหตุที่ติดอยู่ในเหตุฉุกเฉิน โดยรายงานตรงต่อ หัวหน้าชุดดับเพลิง

ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ)

- ทีมช่วยชีวิต
- ฝ่ายปฏิบัติการที่ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุมอบหมาย

หน่วยสนับสนุนภายใน (Internal Support Team)

หมายถึง หน่วยภายในโครงการ ที่มีหน้าที่ให้การสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน ในระดับที่ 1 และ 2 เป็นหลัก ซึ่งประกอบด้วย 5 หน่วย ได้แก่ หน่วยสื่อสาร หน่วยปฐมพยาบาล หน่วยประสานงาน หน่วยควบคุมจราจรและรักษาความปลอดภัย และหน่วยซ่อมบำรุง โดยรายงานตรงต่อผู้จัดการหน่วยสนับสนุน ดังนี้

(1) ผู้จัดการหน่วยสนับสนุน (Supporting Manager)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ควบคุมประสานงานหน่วยสนับสนุนภายใน ประกอบด้วย 5 หน่วย ได้แก่ หน่วยสื่อสาร หน่วยปฐมพยาบาล หน่วยประสานงาน หน่วยควบคุมจราจรและรักษาความปลอดภัย และหน่วยซ่อมบำรุง พร้อมทั้งทำหน้าที่ติดต่อประสานงานกับหน่วยสนับสนุนภายนอก โดยรายงานตรงต่อผู้จัดการจุดเกิดเหตุ



ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ)

- ผู้จัดการทั่วไปฝ่าย General control (General control GM)
- ผู้จัดการแผนกบริหาร
- ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

(1) หน่วยสื่อสาร (Communications Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่สื่อสารกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านระบบ / อุปกรณ์สื่อสารที่มีใช้งานอยู่ในห้องสื่อสาร รวมทั้งทำหน้าที่ในการให้สัญญาณประกาศแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ให้พนักงานรับทราบและมีหน้าที่สื่อสารกับหน่วยงานภายนอก

หัวหน้าหน่วย : ผู้จัดการบริหาร และผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

	บริษัท โคมเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec- 19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 8/38	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

(2) หน่วยปฐมพยาบาล (First Aid Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ควบคุม ประสานงาน และดำเนินการปฐมพยาบาล

หัวหน้าหน่วย : ผู้จัดการแผนกบริหาร และผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

(3) หน่วยประสานงาน (Coordination Team)

หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ประสานงานเพื่อให้การสนับสนุนงานของ 4 ทีมย่อย ได้แก่

ทีมประชาสัมพันธ์ ทีมบริการ ทีมบุคคล และทีมบัญชี

หัวหน้าหน่วย : ผู้จัดการแผนกบริหาร และผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

3.1 ทีมประชาสัมพันธ์ (Public Relations Team)

- จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์
- รับข้อมูลจากศูนย์อำนวยความสะดวกการระงับเหตุฉุกเฉิน / จัดเตรียมข้อมูลเบื้องต้น
- ด้อนรับสื่อมวลชน / มวลชน / หน่วยงานราชการ
- สนับสนุนผู้ทำหน้าที่แถลง
- ส่งข้อมูลให้หน่วยงานราชการ
- รายงานบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
- ติดต่อผู้นำชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ เพื่อติดตามสถานการณ์แจ้งข้อมูลและให้คำแนะนำ
- ติดตามรวบรวมข้อมูลผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสาธารณชน และรายงานผลให้ผู้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทราบ เพื่อสั่งการช่วยเหลือสนับสนุน

3.2 ทีมบริการ (Services Team)

- ให้การสนับสนุนเรื่องการสื่อสาร
- จัดซื้อวัสดุเร่งด่วน
- สนับสนุนเสบียงอาหาร / น้ำดื่ม

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 9/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระดับเหตุฉุกเฉิน

- สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง (สำหรับยานพาหนะ / ปั๊มน้ำดับเพลิง / เครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง) ถ่านไฟฉาย / เต็นท์ / โทรศัพท์มือถือ / Pager ฯลฯ
- สนับสนุนการระบายน้ำในโรงงาน / การขนย้ายวัสดุ / การขนย้ายขยะและสิ่งกีดขวาง
- จัดเตรียมถุงทราย
- สนับสนุนยานพาหนะกรณีต้องอพยพ

3.3 ทีมบุคคล (Personnel Team)

- ประสานงานโรงพยาบาล กรณีมีผู้บาดเจ็บ
- ให้ข้อมูลพื้นฐานบุคคล / ศักยภาพ
- ตรวจสอบ / นับยอดที่จุดรวมพล

(4) หน่วยควบคุมจราจร และรักษาความปลอดภัย (Traffic Control and Security Team)



หมายถึง ผู้มีหน้าที่ควบคุมการจราจรผ่านเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งการจราจรภายในโครงการ และประสานงานด้านความปลอดภัยและการอพยพ

หัวหน้าหน่วย : หัวหน้าการรักษาความปลอดภัย

(5) หน่วยซ่อมบำรุง (Maintenance Team)

หมายถึง ผู้มีหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าที่ห้องควบคุมการจ่ายไฟฟ้าตามคำร้องขอของผู้สังเกตุเกิดเหตุ

หัวหน้าหน่วย : ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 10/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระดับเหตุฉุกเฉิน

ศูนย์ปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน

(1) ศูนย์อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Direction Center)

เป็นศูนย์กลางการติดต่อบัญชาการระดับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งเป็นจุดปฏิบัติงานของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และเจ้าหน้าที่สนับสนุนอื่น ๆ ในศูนย์จะมีอุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร เช่น โทรศัพท์วิทยุสื่อสาร และแผนที่ทั้งหมดของโครงการ ซึ่งกำหนดให้เป็น

- ห้องประชุม 1
- หรือสถานที่ที่กำหนดโดยผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ให้บุคคลต่อไปนี้เดินทางไปศูนย์อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้การสนับสนุนแนะนำและประสานงานควบคุมเหตุฉุกเฉิน

- พนักงานระดับบริหารของทุกแผนกและทุกฝ่าย

(2) ศูนย์ประชาสัมพันธ์ (Public Relations Center)

เป็นศูนย์กลางดำเนินการเกี่ยวกับงานประชาสัมพันธ์เหตุฉุกเฉิน รับผิดชอบการจัดทำ การแถลง และการใช้การสื่อสารสื่อมวลชน / มวลชน และหน่วยงานราชการ กำหนดให้ใช้ห้องประชุม 6 เป็นศูนย์ประชาสัมพันธ์ เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ให้บุคคลที่ผู้จัดการหน่วยสนับสนุนกำหนดเดินทางไปศูนย์ประชาสัมพันธ์

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A วันที่ 11/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

(3) จุฬรวมพล (Assemble Area)

เป็นจุดรวมพลของพนักงาน ซึ่งยังไม่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงต่อการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เป็นจุดที่มารออยู่เพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อเตรียมเข้ามาช่วยเหลือในหน่วยงานที่ขาดกำลังคน กำหนดให้เป็น 1 จุด คือ

- บริเวณด้านหน้าบริษัท-ใกล้กับคาน้ำหนักถนนทุกและ SUB STATION

(4) บริเวณปฐมพยาบาล (First Aid Area)

เป็นบริเวณที่พักของจนเจ็บเพื่อทำการปฐมพยาบาล หรือรถรอนำส่งโรงพยาบาลต่อไป กำหนดไว้ 1 จุด คือ จุฬรวมพล

(5) ห้องสื่อสาร (Communication Room)

เป็นศูนย์กลางให้สัญญาณเพื่อแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินและคำแนะนำให้พนักงานในโรงงานทราบ



การเตือนภัยและแจ้งเหตุ (รูปที่ 2-3)

(1) สัญญาณเตือนภัย

เป็นเสียงที่ดังจากสัญญาณดังสามารถได้ยินทั่วพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบทั่วกันว่าเกิดอันตรายเกิดขึ้น และให้เข้าสู่ภาวะเตรียมพร้อม

สัญญาณเตือนภัยทำงานโดย 2 วิธี ดังนี้

- จากการกดปุ่มสัญญาณไฟไหม้ (Fire Alarm) หรือดึงสัญญาณเตือนภัย (Manual Call) โดยผู้ประสบเหตุ
- จากสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ (Bell Alarm) โดยเครื่องตรวจจับจับอัตโนมัติ (Smoke / Heat / Gas Detector)

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A วันที่ 12/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

หมายเหตุ : ในกรณีดังต่อไปนี้ให้ Shift Supervisor หรือหัวหน้าชุดดับเพลิง สั่งการถึงสัญญาณเตือนภัย (Manual Call)

- ได้รับแจ้ง Building Local Alarm
- ได้รับแจ้งเหตุอันตราย โดยผู้แจ้งยังไม่ได้ดึงสัญญาณเตือนภัย (Manual Call)

(2) เมื่อประสบเหตุฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติดังนี้

- ดึงสัญญาณเตือนภัย (Manual Call) และรายงานเหตุการณ์ให้หัวหน้างานหรือหัวหน้าชุดดับเพลิงทราบโดยด่วน
- หากสามารถทำได้ ให้ระงับเหตุ โดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมในพื้นที่เกิดเหตุ หรือควบคุมสถานการณ์จนกว่าผู้ปฏิบัติงานภาคสนามจะมาถึง
- เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ (ถ้ามี) ออกนอกบริเวณที่มีอันตรายและให้การปฐมพยาบาล (เท่าที่สามารถกระทำได้)

(3) เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย ให้ปฏิบัติดังนี้

1. พนักงานที่ไม่ได้กำหนดหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน :

- หยุดการทำงานใด ๆ และคอยฟังเสียงจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงในกรณีของพนักงานหน่วยผลิตให้ควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้างาน
- เมื่อได้รับสัญญาณจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงว่าเป็นภาวะปกติ ขอให้ทุกคนทำงานต่อไปได้และไม่ต้องกังวลกับเหตุการณ์ใด ๆ ทั้งนี้เพราะหน่วยระงับเหตุฉุกเฉินได้ทำการเคลียร์ทุกอย่างเรียบร้อยแล้ว
- เมื่อได้รับสัญญาณจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงว่าเป็นภาวะฉุกเฉิน ขอให้พนักงานตั้งใจฟังและปฏิบัติตามคำสั่งจากห้องสื่อสารอย่างเคร่งครัด
- เมื่อได้รับสัญญาณจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงว่าเป็นภาวะฉุกเฉินและขอให้พนักงานปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดหรือที่ซ้อมไว้ กรณีการอพยพออกจากอาคารขอให้เดินไปอย่างมีระเบียบอย่าเดินเดินจนเกินไป และให้ทุกคนอพยพไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้และคอยรับคำสั่งต่อไป

	บริษัท โคมบลูโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 13/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

2. ผู้ที่มีหน้าที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน :
 - อยู่ในสภาวะเตรียมพร้อม และตั้งใจฟังสัญญาณจากผู้อำนวยความสะดวกเพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดหรือที่ซ่อมไว้ได้ถูกต้อง
3. ห้องสื่อสาร :
 - ปลดปล่อยเสียงสัญญาณเตือนภัยดังอย่างน้อย 10 วินาที
 - ประสานงานกับฝ่ายปฏิบัติการที่เข้ามาตรวจสอบหน่วยงานเพื่อรับแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์
 - แจ้งผลการตรวจสอบสถานการณ์และสิ่งที่ต้องการให้ทุกคนปฏิบัติตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยความสะดวกหรือผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ

A. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน Day shift

(1) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขั้นต้น (ตารางที่ 2-1)

1. เมื่อพนักงานพบภาวะฉุกเฉินเกิดขึ้นให้ตัดสินใจว่าสามารถดำเนินการแก้ไขได้หรือไม่ ถ้าคิดว่าแก้ไขได้ให้ดำเนินการโดยทันที แต่ถ้าเหตุการณ์รุนแรงเกินกว่าจะแก้ไขได้ให้แจ้งหัวหน้างานหรือเพื่อนร่วมงานเข้ามาช่วยรับมือ
2. ในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่ของหน่วยงานอื่นให้รีบแจ้งพนักงานของหน่วยงานดังกล่าวทันที แล้วแจ้งหัวหน้างานในภายหลัง
3. รายงานผู้อำนวยความสะดวก และ/หรือผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ
4. คณะปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยผู้อำนวยความสะดวกประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ
5. ประกาศเหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้พนักงานทราบ
6. เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้วผู้สั่งการจุดเกิดเหตุร่วมกับผู้อำนวยความสะดวกประเมินสถานการณ์เพื่อประกาศเข้าสู่สภาวะปกติ จากนั้นจึงสอบสวน/วิเคราะห์สาเหตุ เพื่อหาแนวทางปรับปรุง/แก้ไขป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว

	บริษัท โคมบลูโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 14/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน


7. หากพนักงานในพื้นที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้แจ้งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุและผู้อำนวยความสะดวกพิจารณาเพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ต่อไป

(2) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับที่ 1 (ตารางที่ 2-1)

1. ผู้อำนวยความสะดวกประเมินสถานการณ์ร่วมกับหรือรับรายงานสถานการณ์จากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุและคณะปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงาน
2. ผู้อำนวยความสะดวกประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
3. คณะปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานเข้ารายงานตัว เพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 ที่ได้กำหนดไว้
4. ผู้อำนวยความสะดวกสั่งการให้แจ้งเจ้าหน้าที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม โรงงานและหน่วยสนับสนุนภายนอกทราบ เพื่อเข้าแจ้งเหตุการณ์และเตรียมรับมือภาวะฉุกเฉิน
5. เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้วผู้อำนวยความสะดวกร่วมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุประเมินสถานการณ์เพื่อประกาศเลิกภาวะฉุกเฉินเพื่อเข้าสู่สภาวะปกติ จากนั้นจึงสอบสวน/วิเคราะห์สาเหตุ เพื่อหาแนวทางปรับปรุง/แก้ไขป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว พร้อมทั้งแจ้งเขตประกอบการอุตสาหกรรม โรงงานและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องทราบ
6. หากศูนย์อำนวยความสะดวกระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ผู้อำนวยความสะดวกประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ต่อไป

(3) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับที่ 2 (ตารางที่ 2-1)

1. ผู้อำนวยความสะดวกประเมินสถานการณ์ร่วมกับหรือรับรายงานสถานการณ์จากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุและคณะปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงาน
2. ผู้อำนวยความสะดวกประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 และจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 15/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

3. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินแจ้งผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าถึงสนับสนุนภายนอก
4. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินมอบหมายให้ผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายในฐานะผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นผู้รับผิดชอบเพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ พร้อมทั้งคอยให้การสนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่มาปฏิบัติงานในโรงงาน
5. เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้วผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายต้องประกาศเลิกภาวะฉุกเฉิน เพื่อเข้าสู่ภาวะปกติต่อไป

B. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน Night shift ให้ปฏิบัติตามตารางที่ 2-2

หน้าที่และความรับผิดชอบเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

(I) หน่วยปฏิบัติการหลัก

1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Director)

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุหรือได้ข้อมูลเบื้องต้นขอให้รีบสั่งการไปยังผู้สั่งการฉุกเฉิน เพื่อแจ้งให้ไปยังสถานที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ ถ้าพบว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ในระยะเวลาอันสั้น โดยไม่มีอันตรายต่อพนักงานในโรงงานก็ให้สั่งการให้ระงับเหตุการณ์โดยทันที และสั่งการให้ห้องสื่อสารให้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินขั้นต้นและแจ้งเหตุการณ์และสถานการณ์
- 2) หากต้องการหน่วยดับเพลิงหรืออุปกรณ์สนับสนุนให้แจ้งพนักงานดับเพลิง

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อประเมินว่าเป็นเหตุการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัยได้ภายในระยะเวลาอันสั้น แต่สามารถควบคุมสถานการณ์

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 16/38 แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- ไม่ให้ขยายลูกกลิ้งไปนอกพื้นที่และให้เข้าสู่ภาวะปกติได้ด้วยบุคลากรและอุปกรณ์ที่มีในโครงการ ให้สั่งการให้ห้องสื่อสารให้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์ / ตำแหน่ง
- 2) เลือกสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน และทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน รับรายงานต่อจากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ
 - 3) ติดต่อผู้จัดการหน่วยสนับสนุน เมื่อต้องการเข้าถึงสนับสนุน
 - 4) ทำหน้าที่บังคับบัญชา สั่งการและให้การสนับสนุนการทำงานของ ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ผู้จัดการหน่วยสนับสนุน และหัวหน้าชุดดับเพลิง
 - 5) ทำหน้าที่ตัดสินใจในการร้องขอความช่วยเหลือจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ถ้าจำเป็น)
 - 6) ควบคุมสถานการณ์ให้เหตุฉุกเฉินยุติลงด้วยความรวดเร็วและปลอดภัย
 - 7) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งจากผู้สั่งการจุดเกิดเหตุว่าสามารถควบคุมเหตุการณ์ให้เข้าสู่ภาวะปกติได้แล้ว

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับรายงานประเมินว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยพนักงานของบริษัท ให้สั่งการให้ห้องสื่อสารให้สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 และแจ้งเหตุการณ์ / สถานการณ์ / ตำแหน่ง
- 2) สั่งพนักงานสื่อสารติดต่อขอความช่วยเหลือจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ และหน่วยงานภายนอก(สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดระยอง, ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง, อบต. หอนงิ้ว)
- 3) มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในลำดับถัดไปทำหน้าที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและคอยให้การสนับสนุน
- 4) ประสานงานกับหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่มาปฏิบัติงานในโรงงาน

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 17/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

2. ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander)

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์และรายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- 2) สั่งการระงับเหตุ / ควบคุมพื้นที่
- 3) เมื่อเหตุการณ์สงบให้ทำหน้าที่ประเมินสถานการณ์เพื่อขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

เมื่อประเมินว่าเป็น เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์รายงานต่อผู้อำนวยการฉุกเฉิน
- 2) เมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉิน ให้รายงานตัวเพื่อรับคำสั่งจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- 3) รับรายงานตัวจากผู้จัดการหน่วยสนับสนุนและหัวหน้าชุดดับเพลิง
- 4) ควบคุมสั่งการ กำหนดยุทธวิธีให้ผู้บังคับบัญชาดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้
 - ช่วยชีวิตผู้ที่อยู่ในอันตราย
 - ปฐมพยาบาล
 - ควบคุมเพลิง หรือหยุดการรั่วไหลของเชื้อเพลิง
 - ป้องกันและควบคุมการปนเปื้อน
 - จัดเส้นทางจราจร
- 5) ประสานงานกับหน่วยดับเพลิง พยาบาล ตำรวจ ที่มาให้การสนับสนุน
- 6) เมื่อเหตุการณ์สงบให้ทำหน้าที่ประเมินสถานการณ์เพื่อขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- 7) สั่งการให้ทีมบุคคลเข้าบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น เรื่องจัดการของเสีย และน้ำเสีย

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้าที่ 18/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

3. หัวหน้าชุดดับเพลิง (Fire Chief)

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น - ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาให้ไปแจ้งกองและรวมตัวกันศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินเพื่อรับคำสั่ง
- 2) รับรายงานตัวจากผู้บังคับบัญชา แจ้งจำนวนพนักงานที่จตุรรมพลพร้อมรายละเอียดให้ผู้จัดการหน่วยสนับสนุนทราบ
- 3) ไปรายงานตัวกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมเพลิง
- 4) ร่วมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ในการกำหนดกลยุทธ์ในการช่วยชีวิตหรือควบคุมเพลิง
- 5) นำหน่วยดับเพลิงเข้าระงับเหตุ
- 6) ประสานงานช่วยเหลือหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- 7) ร่วมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ประเมินสถานการณ์ก่อนยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

4. พนักงานดับเพลิง (Fire Team)



เหตุฉุกเฉินขั้นต้น - ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุที่ศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินเพื่อรอรับคำสั่ง
- 2) ไปรายงานตัวกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ และหัวหน้าชุดดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าชุดดับเพลิง
- 3) เข้าระงับเหตุ โดยการควบคุมของหัวหน้าชุดดับเพลิง

5. หน่วยช่วยชีวิต (Rescue Team)

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น - ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุที่อาคารดับเพลิง หรือศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินเพื่อรอรับคำสั่ง

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
		ฉบับที่ A หน้า 19/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 2) ไปรายงานตัวต่อผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ และหัวหน้าชุดดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าชุดดับเพลิง
- 3) เข้าค้นหาช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ เสียชีวิตที่ติดค้างในที่เกิดเหตุหรือที่ที่ไม่ปลอดภัยของกรมพัก ณ จุดปลอดภัย ตามคำสั่งของผู้สั่งการ จุดเกิดเหตุ

(2) หน่วยสนับสนุนภายใน (Internal Supporting Team)


1. ผู้จัดการหน่วยสนับสนุน (Supporting Manager)

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น

- 1) รับรายงานตัวกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- 2) เข้าสังเกตการณ์เพื่อเตรียมพร้อมรับคำสั่งจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน กรณีที่ต้องการคำสั่งจากหน่วยสนับสนุน

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น - ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) ไปที่ศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน เพื่อรายงานตัวต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เพื่อทำหน้าที่ผู้จัดการหน่วยสนับสนุน
- 2) รับรายงานตัวจากผู้ได้บังคับบัญชาทั้งหมด 5 หน่วย ได้แก่ หน่วยสื่อสาร หน่วยปฐมพยาบาล หน่วยประสานงาน หน่วยควบคุมจราจร และรักษาความปลอดภัย และหน่วยซ่อมบำรุง
- 3) ประสานงานระหว่างผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ กับหน่วยสนับสนุนดังกล่าว เพื่อเข้าการสนับสนุน
- 4) สั่งการให้ผู้ได้บังคับบัญชาตรวจสอบ Resource ต่าง ๆ เช่น
 - จำนวนพนักงานที่จุดรวมพล
 - จำนวนพนักงานที่หายไป
 - จำนวนรถต่าง ๆ ที่พร้อมใช้งาน
 - อุปกรณ์ดับเพลิง
 - อาหาร เครื่องดื่ม

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec -19	
		ฉบับที่ A หน้า 20/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- ไฟฉาย ยา ชุดปฐมพยาบาล
 - อุปกรณ์สื่อสาร
 - ฯลฯ
- 5) สั่งการให้จัดตั้งระบบสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก
 - 6) สนับสนุนการทำงานของหัวหน้าชุดดับเพลิง ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง
 - 7) ให้การดูแลผู้สื่อข่าว
 - 8) ช่วยเหลือผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน และผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ในการประสานงานกับหน่วยสนับสนุนภายนอกเพื่อการเข้าสนับสนุน
 - 9) อื่น ๆ ตามที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และผู้สั่งการจุดเกิดเหตุมอบหมาย

2. หัวหน้าหน่วยสื่อสาร (Communications Chief)

กรณี ไม่มีเหตุฉุกเฉินหรือมีเหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้ดำเนินการให้สัญญาณแจ้งเหตุการณ์/สถานการณ์ ให้พนักงานในโรงงานรับทราบ ตามวิธีการเตือนภัยและแจ้งเหตุ
- 2) ทำหน้าที่ถ่ายทอดคำสั่งของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและผู้สั่งการจุดเกิดเหตุไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) ติดตามสถานการณ์และแจ้งภาวะเข้าสู่ปกติให้พนักงานทราบ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้ดำเนินการให้สัญญาณแจ้งเหตุการณ์/สถานการณ์ ให้พนักงานในโรงงานรับทราบ ตามวิธีการเตือนภัยและแจ้งเหตุ
- 2) สั่งการผู้ได้บังคับบัญชาให้ตั้งระบบสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อกับ ไรจนะ และอำเภอบ้านค่าย

	บริษัท โคเบลล์ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 21/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 3) รายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุน เพื่อปฏิบัติหน้าที่เป็นหัวหน้าหน่วยสื่อสาร
- 4) สื่อสารกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 5) สั่งการให้บันทึกการสั่งการทั้งของวิทยุและโทรศัพท์
- 6) ช่วยเหลือหน่วยงานต่าง ๆ ในการสื่อสาร/สั่งการ รวมทั้งทำหน้าที่ถ่ายทอดคำสั่งของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและผู้สั่งการจุดเกิดเหตุไปยังหน่วยงานต่าง ๆ
- 7) ติดตามเหตุการณ์ / สถานการณ์ และคำแนะนำ เพื่อแจ้งให้พนักงานในโรงงานทราบตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

3. หัวหน้าหน่วยปฐมพยาบาล (First Aid Chief)

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้รายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุนเพื่อรับหน้าที่หัวหน้าหน่วยปฐมพยาบาล
- 2) รับรายงานตัวจากพนักงานในส่วนของคุณและตุรกร
- 3) ควบคุมการจัดแยกผู้ที่ได้รับบาดเจ็บและให้การปฐมพยาบาล
- 4) ประสานงานกับแพทย์ พยาบาล ที่เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในโรงงาน
- 5) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
- 6) ปฏิบัติตามคำสั่งอื่น ๆ ตามที่ผู้จัดการหน่วยสนับสนุนมอบหมาย

4. หัวหน้าหน่วยประสานงาน (Coordination Chief)

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุนที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรับหน้าที่หัวหน้าหน่วยประสานงาน
- 2) รับรายงานตัวจากผู้ได้บังคับบัญชาเพื่อควบคุมการทำงานของทั้ง 4 ทีมย่อย ได้แก่ ทีมประชาสัมพันธ์ ทีมบริการ ทีมบุคคล และทีมบัญชี เพื่อรายงานตัวต่อผู้จัดการหน่วยสนับสนุน

	บริษัท โคเบลล์ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 22/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

5. ทีมประชาสัมพันธ์ (Public Relations Team)



เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับหัวหน้าหน่วยประสานงานที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อปฏิบัติหน้าที่ทีมประชาสัมพันธ์
- 2) วิเคราะห์เหตุการณ์และช่วยเหลือผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินในการเตรียมการแถลง
- 3) ดูแลนักข่าวที่เข้ามาในเขตโรงงานพนักข่าวไปยังบริเวณที่ปลอดภัยและให้ข่าวเป็นระยะ ๆ เพื่อให้ นักข่าวรู้ว่าขณะนี้เกิดเหตุอะไรขึ้น สถานการณ์เป็นอย่างไร เรากำลังทำอะไร อีกคนที่เหตุการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ
- 4) จัดอาหารว่าง เครื่องดื่มให้ผู้สื่อข่าวและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงงาน
- 5) จัดทำรายงาน สรุปเหตุการณ์ให้ผู้สื่อข่าว
- 6) จัดแถลงเมื่อเหตุการณ์สงบ

6. ทีมบริการ (Service Team)



เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับหัวหน้าหน่วยประสานงานที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อปฏิบัติหน้าที่ทีมบริการ
- 2) ให้การสนับสนุนด้านการสื่อสาร
- 3) จัดซื้อวัสดุเร่งด่วน
- 4) สนับสนุนเสบียงอาหาร / น้ำดื่ม
- 5) สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ บัมน้ำดับเพลิง / เครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง ถ่ายไฟฉาย / เต็นท์ โทรศัพท์มือถือ , Pager ฯลฯ
- 6) สนับสนุนการระบายน้ำในโรงงาน / การขนย้ายวัสดุ / การขนย้ายขยะ และสิ่งกีดขวาง

	บริษัท โคมเบลล์ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 23/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 7) จัดเตรียมอุปกรณ์
 - 8) สนับสนุนยานพาหนะกรณีต้องอพยพ
7. ทีมบุคคล (Personnel Team)
- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้
- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับหัวหน้าหน่วยประสานงานที่ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อปฏิบัติหน้าที่ทีมบุคคล
 - 2) ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่จุดรวมพล ตรวจสอบพนักงานที่หายไป แล้วแจ้งให้หัวหน้าหน่วยประสานงานทราบ
 - 3) ประสานงาน โรงพยาบาล กรณีมีผู้บาดเจ็บ
 - 4) ติดต่อญาติผู้บาดเจ็บ / เสียชีวิต
 - 5) ให้ข้อมูลด้านบุคคล / สถิติการ
8. หัวหน้าหน่วยควบคุมจราจร และความปลอดภัย (Traffic Control and Security Chief)
- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้
- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุสั่งการให้ผู้บังคับบัญชาปิดประตูโรงงาน จัดการเส้นทางไม่ให้มีรถจอดขวางเส้นทางของรถดับเพลิง รถพยาบาล
 - 2) กำหนดจุดจอดรถดับเพลิง รถพยาบาล รถของเจ้าหน้าที่ต่าง ๆ ที่เข้ามาในโรงงานไม่ให้กีดขวางทางจราจร
 - 3) รายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุน เพื่อรับหน้าที่หัวหน้าหน่วยควบคุมจราจรและรักษาความปลอดภัย
 - 4) อำนวยการจราจร

	บริษัท โคมเบลล์ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
		วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	ฉบับที่ A หน้า 24/38	
		แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

9. หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง (Maintenance Chief)
- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้
- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรายงานตัวกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ศูนย์อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรับหน้าที่หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุง
 - 2) คัดแยกระบบไฟฟ้าที่ห้องควบคุมการจ่ายไฟฟ้า ตามคำร้องขอของผู้อำนวยการจุดเกิดเหตุ
 - 3) จัดส่งทีมซ่อมบำรุงเข้าปฏิบัติงานสนับสนุน
- (3) พนักงานตำแหน่งอื่น ๆ
1. พนักงานหน่วยผลิต
- เหตุฉุกเฉินขั้นต้น ให้ปฏิบัติดังนี้
- 1) กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ตนเองให้ดำเนินการหยุดเครื่องจักร และรีบดำเนินการแจ้งเหตุและประเมินสถานการณ์ในเบื้องต้น เพื่อปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่ซ้อมไว้ แต่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่อื่น ให้ทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อจนกว่าจะได้รับความสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้า
 - 2) ตั้งใจฟังสัญญาณแจ้งเหตุ เพื่อติดตามเหตุการณ์ / สถานการณ์ และคำแนะนำในการปฏิบัติงาน
 - 3) เมื่อได้รับประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้ดำเนินการควบคุมเครื่องจักรต่อไปตามปกติ

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 25/38	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ให้หยุดเครื่องจักรและไปรวมตัวที่จุดรวมพล
- หัวหน้าแผนก ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่จุดรวมพล ตรวจสอบรายละเอียดของพนักงานที่หายไป แล้วแจ้งทีมบุคคล และหัวหน้าจุดดับเพลิงทราบ
- รอคำสั่งของหัวหน้าชุดดับเพลิงอยู่ที่อาคารดับเพลิง เพื่อเตรียมเข้าสนับสนุนการดับเพลิงเมื่อได้รับคำสั่ง

2. พนักงานขับรถ



เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้รายงานตัวกับผู้จัดการหน่วยสนับสนุน เพื่อทำหน้าที่ขับรถพยาบาล
- ปฏิบัติตามคำสั่งที่ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุหรือผู้จัดการหน่วยสนับสนุนมอบหมาย

3. พนักงานที่ไม่ได้กำหนดหน้าที่ในแผน

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 และ ระดับที่ 2 ให้ปฏิบัติดังนี้

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ ระดับที่ 2 ให้ไปรวมตัวที่จุดรวมพล
- หัวหน้าแผนกแต่ละแผนกตรวจสอบพนักงาน ถ้ามีอยู่ให้แจ้งผู้จัดการหน่วยสนับสนุนหรือหัวหน้าทีมบุคคลทราบ
- รอรับคำสั่งอยู่ที่จุดรวมพล

	บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13-Dec-19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 26/38	แก้ไขครั้งที่ 8	

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

การติดต่อประสานงาน

กำหนดรายชื่อบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดต่อกรณีฉุกเฉิน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 2-3 และ 2-4 ตามลำดับ โดยจะต้องเปิดเผยให้เห็นชัดเจน

หลังจากที่โครงการเกิดเหตุไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้จะติดต่อขอคำสั่งสนับสนุนไปยังสำนักงานของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งผู้จัดการเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะประเมินสถานการณ์ว่าสามารถควบคุมสถานการณ์ด้วยหน่วยงานภายในของเขตอุตสาหกรรมฯ ได้หรือไม่ ถ้าสามารถควบคุมได้ให้ดำเนินการภายใต้การสั่งการของผู้จัดการเขตอุตสาหกรรมฯ หากไม่สามารถควบคุมได้ให้ประสานงานกับโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ เพื่อขอคำสั่งสนับสนุน

การให้ข่าวและแนวทางแถลงข่าวกับสื่อมวลชน

1. ผู้รับผิดชอบในการให้ข่าว

โครงการมอบหมายให้บุคคลต่อไปนี้ มีหน้าที่ให้ข่าวหรือข้อมูลกับสื่อมวลชน สื่อมวลชน และบุคคลภายนอกอย่างเป็นทางการ


ผู้ทำหน้าที่ (ตามลำดับ)

- ประธานบริษัท
- ผู้จัดการโรงงาน
- ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายผลิต
- ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายซ่อมบำรุง
- ผู้จัดการทั่วไปฝ่าย General control (General control GM)
- ผู้จัดการแผนกบริหาร
- ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย

สำหรับพนักงานอื่น ๆ จะสามารถให้ข้อมูลกับบุคคลภายนอกได้ หลังจากที่ได้ทำการสรุปเหตุการณ์แล้ว

2. แนวทางการให้ข้อมูลแก่บุคคลภายนอก

ให้หน่วยงานประสานงานทีมประชาสัมพันธ์มีหน้าที่ให้การดูแลและสนับสนุนข้อมูลที่จะแสดงหรือให้แก่สื่อมวลชนหรือบุคคลภายนอก โดยมีแนวทางปฏิบัติดังต่อไปนี้

	บริษัท โคเบลโล่ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 27/38	ฉบับที่ A หน้าที่ 27/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8		

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 1) ให้ข้อมูลหลังจากที่บริษัท ได้จัดทำ รายงานสรุปเหตุการณ์และประกาศให้ทราบแล้วเท่านั้น
- 2) การให้ข่าวสาร / ข้อมูลนอกเหนือจากในรายงานสรุป เป็นหน้าที่ของผู้ดูแลข่าว และหน่วยงานงานที่ประชาสัมพันธ์เท่านั้น
- 3) การตอบคำถามใด ๆ ต่อบุคคลภายนอกต้องไม่มีการคาดเดา ไม่มีการแสดงความคิดเห็นแตกต่างไปจากรายงานสรุป
- 4) ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต จะไม่มีการให้รายละเอียดของผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต จนกว่าจะได้รับแจ้งให้ครอบครัวของผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต ได้รับทราบก่อน



วิธีปฏิบัติหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดไว้แล้ว ให้ประธานฯ หรือ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ทุกฝ่ายต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใด ๆ ขึ้นอีกในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ถ้าพิจารณาเห็นว่าควรมีหน่วยฉุกเฉินบางหน่วยเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีก ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินพร้อมกับแจ้งให้หน่วยที่มีความจำเป็นเตรียมพร้อมไว้ และเมื่อพื้นที่ปลอดภัยแล้ว จึงสั่งยกเลิกการเตรียมพร้อมดังกล่าว

2. การดำเนินงานหลังเกิดเหตุ

- ตรวจสอบผู้ที่ได้รับความเสียหายและได้รับบาดเจ็บ
- ตรวจสอบสาเหตุของการเกิดเหตุและความเสียหายของหน่วยงานภายใน
- ตรวจสอบผลกระทบต่องานและสุขภาพของชุมชน เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหามุ่งเน้น ตลอดจนแนวทางปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ ให้กลับสู่สภาพเดิมโดยที่บุคคลมีหน้าที่บรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เรียกการจัดกาของเสีย, น้ำเสีย ตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการจัดการของเสีย

	บริษัท โคเบลโล่ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด	หมายเลขเอกสาร EP-AM-007	
	KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.	วันที่บังคับใช้ 13 - Dec - 19	
	ฉบับที่ A หน้าที่ 28/38	ฉบับที่ A หน้าที่ 28/38	
	แก้ไขครั้งที่ 8		

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



- ผู้เกี่ยวข้องคํานึงการฟื้นฟูสภาพโรงงานให้คืนสู่สภาพปกติ
- จัดให้มีการประชุมเพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. การเดินเครื่องจักร เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติ

การตัดสินใจเดินเครื่องจักรจะกระทำได้อีกเมื่อการตรวจสอบพิสูจน์หลักฐานด้านกฎหมายและประกันภัยแล้วเสร็จ และโรงงานอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยเป็นอำนาจสั่งการของผู้จัดการโรงงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย โดยที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น

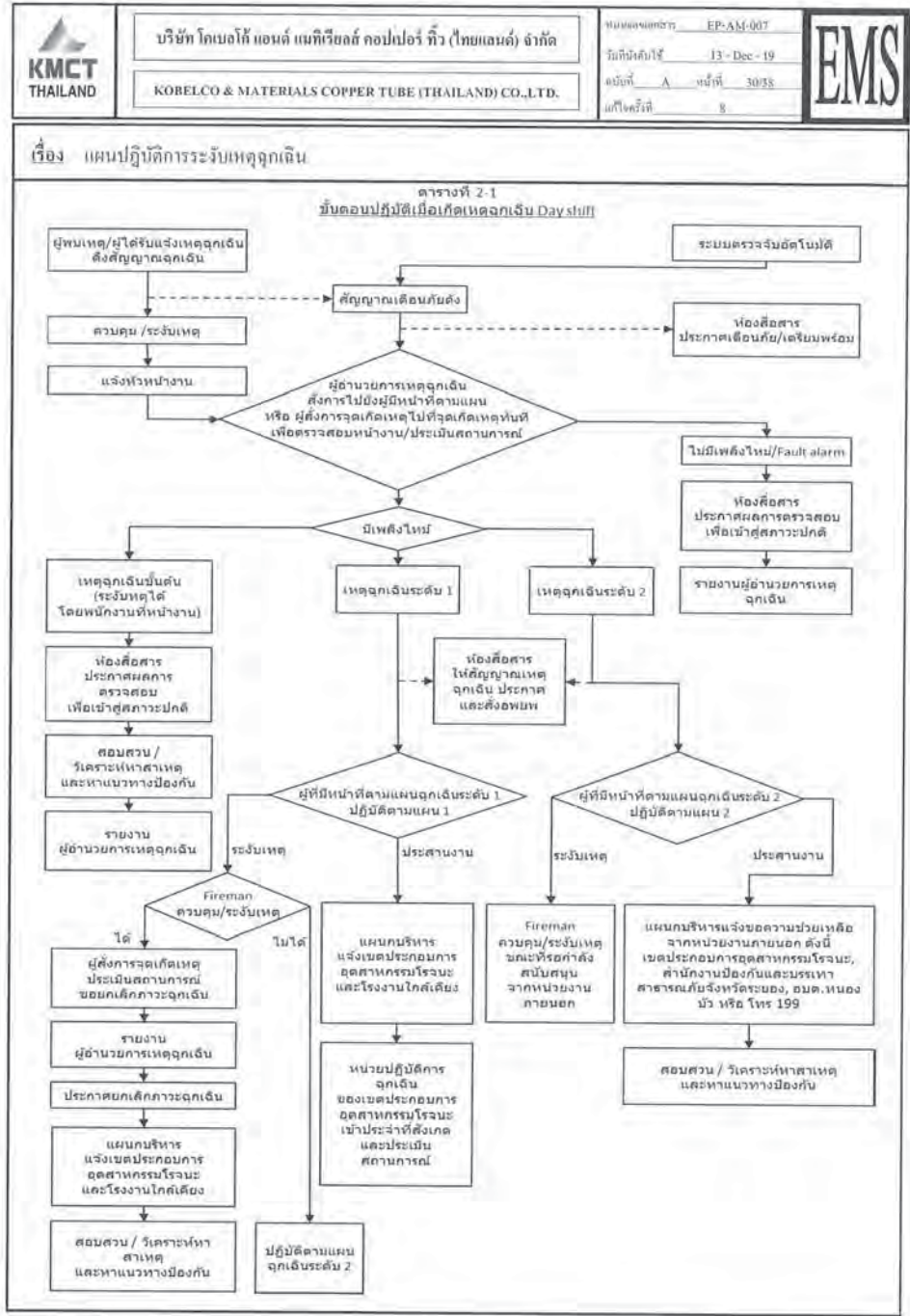
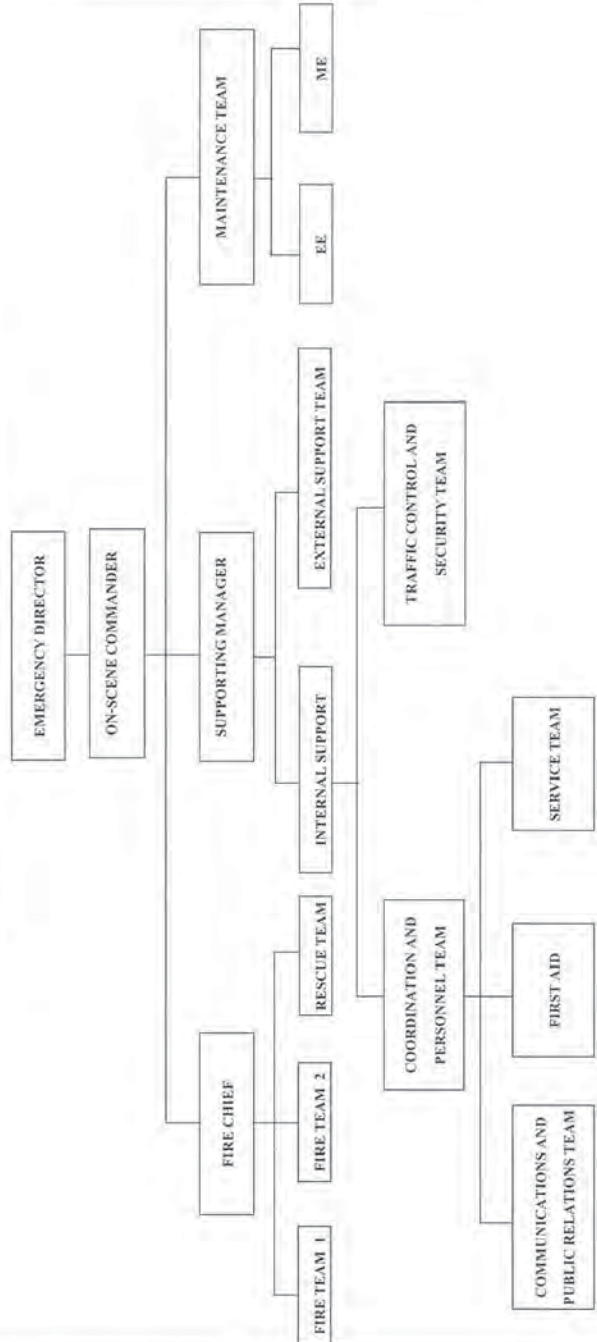
การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กำหนดให้ฝึกซ้อมเป็น 2 ช่วงเวลา คือช่วงกลางวัน และช่วงกลางคืน โดยการฝึกซ้อมจะจัดขึ้น ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคมของทุกปี
- ผู้รับผิดชอบหน่วยปฏิบัติระงับเหตุฉุกเฉินหลัก และหน่วยสนับสนุน รับผิดชอบวางแผน กำหนดตัวบุคคลและฝึกซ้อม เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามทีระบุในแผนฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

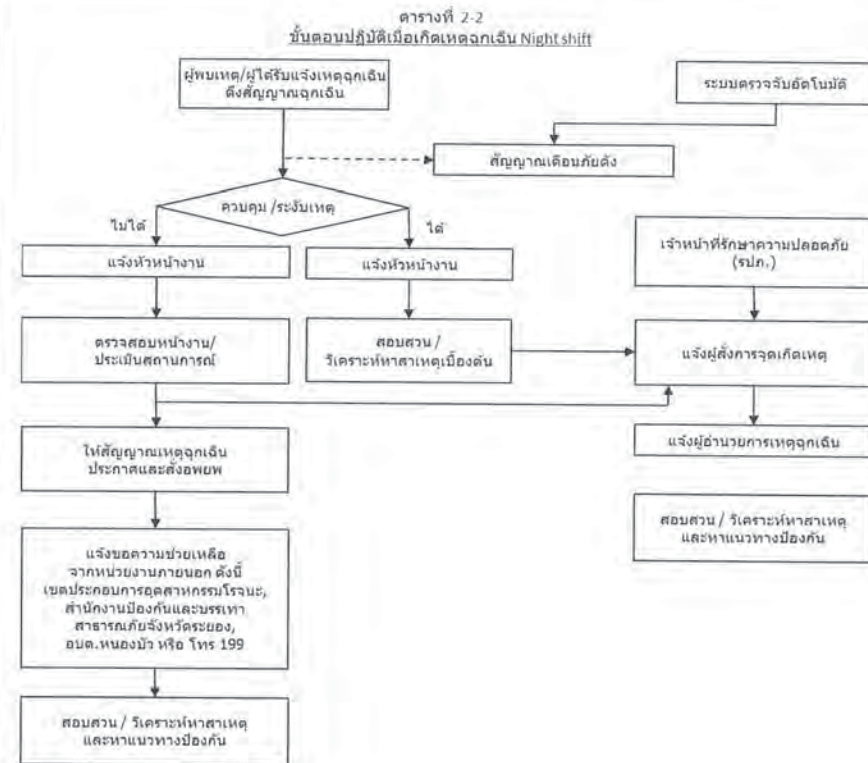
การปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน

ให้มีการทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังจากที่ได้ซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปีหรือภายหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE TEAM ORGANIZATION CHART



เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-3
หน่วยงานราชการที่สามารถติดต่อในกรณีฉุกเฉิน

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร	วิทยุสื่อสาร (MHz)	หมายเหตุ
- เขตอุตสาหกรรมโรจนะ	038-961 870-2	038-961 875	158.530	24 ชั่วโมง
- อบต. หนองบัว	038-961 339	-	149.180	
- สำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัดระยอง	038-694 129-34	038-694 130	-	
- สก. หนองบัว	038-961 336	-	152.250	24 ชั่วโมง
- เทศบาลบ้านค่าย	038-869 154, 641 406	-	157.375	
- เทศบาลนครระยอง	038-611 145	-	-	
- สถานีอนามัยหัวขุด	038-869 154, 641 406	-	157.375	กรณีต้องตัดไฟฟ้า
- โรงพยาบาลบ้านค่าย	038-641 005-6	038-868 822	-	
- โรงพยาบาลระยอง	038-613 211, 612 002-4	038-612 003	-	
- ไฟฟ้าบ้านค่าย	038-641 380	038-868 748	-	กรณีต้องตัดไฟฟ้า
- โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	038-921 999	-	-	
- สก. บ้านค่าย	038-641 764	-	-	
- สถานีดับเพลิง อบต. หนองบัว	038-961 339	-	-	
- สถานีดับเพลิงบ้านค่าย	038-869 154	-	-	กรณีต้องตัดไฟฟ้า
- สถานีดับเพลิงเมืองระยอง	038-611 145	-	-	

บริษัท โคมเทคโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.

หมายเลขเอกสาร EP-AM-007

วันที่บันทึกใช้ 13-Dec-19

ฉบับที่ A-หน้าที่ 33/38

แก้ไขครั้งที่ 8

เรื่อง

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



ตารางที่ 2-4

รายชื่อตัวรับผิดชอบภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	รายชื่อ	ที่ทำงาน	โทรศัพท์	บ้าน/โทรศัพท์มือถือ
1	ผู้จัดการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	เขตอุตสาหกรรมโรจนะ	038-961-870-2	081-634-4358
2	หัวหน้าหน่วยผจญเพลิงของสวนอุตสาหกรรมฯ	เขตอุตสาหกรรมโรจนะ	038-961-870-4	081-551-4363
3	โรงงานข้างเคียง ภายในเขตอุตสาหกรรมฯ			
-	JFE Ferrite (Thailand) Co.,Ltd.	เจเซฟซี	038-961-881-3	061-407-9669
			038-961-987-91	
-	Sanyo Kasei (Thailand) Ltd.	ซันโย	038-627-050	089-832-0177
-	Sanko Diecasting (Thailand) Co.,Ltd.	ซังโกะ	033-010-701-5	
-	Tris(Thailand) Co.,Ltd.	ไทรลี	038-961-936-8	081-996-8057
			038-961-943-5	
-	Taiyo Giken(Thailand) Co.,Ltd.	ไทโยกิเค็ง	038-946-0513	081-781-0173
4	อ.บ.ต.หนองบัว	อ.บ.ต.หนองบัว	038-646-428	086-311-0411
5	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง		038-694-129	089-969-6765
6	นายอำเภอบ้านค่าย	อำเภอบ้านค่าย	038-641-409	
-	นายคณาธิ นีมี		038-641-409	081-867-4077
7	อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง	อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง	038-612-038 ต่อ 666	088-212-7476
			038-808-177	
8	ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด		
-	นายสุรศักดิ์ เจริญศิริโชติ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด	038-640-700 ต่อ 34111	089-203-0469
-	นายปริญญา โพธิสัตย์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด	038-640-700 ต่อ 34112	089-203-3498
-	ว่าที่ร้อยตรี พิรุณ เหมะรักษ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด	038-029-161	061-390-8855
-	นายสุพธพล องค์อาจพิทักษ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัด	038-640-700	089-203-3498
9	บุคคลอื่นๆที่เกี่ยวข้องในแผนฉุกเฉินแต่ละระดับ			
-	Mr.Masatoshi Taguchi	KMCT	038-998201-3	061-417-7700
-	Mr.Toshiyuki Ohhira	KMCT	038-998201-3	081-835-3921
-	Mr.Athtapon Juthamane	KMCT	038-998201-3	081-865-1651
-	Miss Naruemon Rakthong	KMCT	038-998201-3	083-294-8338
-	Mr.Chirawat Chomkhom	KMCT	038-998201-3	081-865-0237
-	Mr.Rungjint Koetsanas	KMCT	038-998201-3	085-098-4216

บริษัท โคมเทคโก้ แอนด์ เมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO.,LTD.

หมายเลขเอกสาร EP-AM-007

วันที่บันทึกใช้ 13-Dec-19

ฉบับที่ A-หน้าที่ 34/38

แก้ไขครั้งที่ 8

เรื่อง

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-5

ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิด CO มีการรั่วไหลและเครื่อง CO DETECTOR ขึ้นค่าได้ในระดับสูงกว่า 30 ppm

กรณีสัญญาณไฟหมุนสว่างรวม

- เมื่อสัญญาณไฟหมุนสว่างรวมขึ้น แสดงว่าค่า CO สูงกว่า 30 ppm พนักงานที่พบเห็น จะต้องแจ้งต่อหัวหน้างานระดับ Acting Foreman ขึ้นไป เพื่อเข้าไปตรวจสอบ
- ถ้าหัวหน้างานระดับ Acting Foreman ขึ้นไป ปั่นเครื่อง CO detector แล้วตรวจวัดค่า CO ภายในพื้นที่ และรีบแจ้งต่อ Engineer ของแผนก
- Engineer ของแผนกส่งหัวหน้างานระดับ Foreman ขึ้นไป เข้าตรวจสอบจุดที่มี CO รั่วไหล ยกจากค่า BAF
- Engineer ของแผนกแจ้งแผนกซ่อมบำรุง (MT) และแจ้งความปลอดภัย (Safety) ให้เข้ามาตรวจสอบ

ตารางที่ 2-6

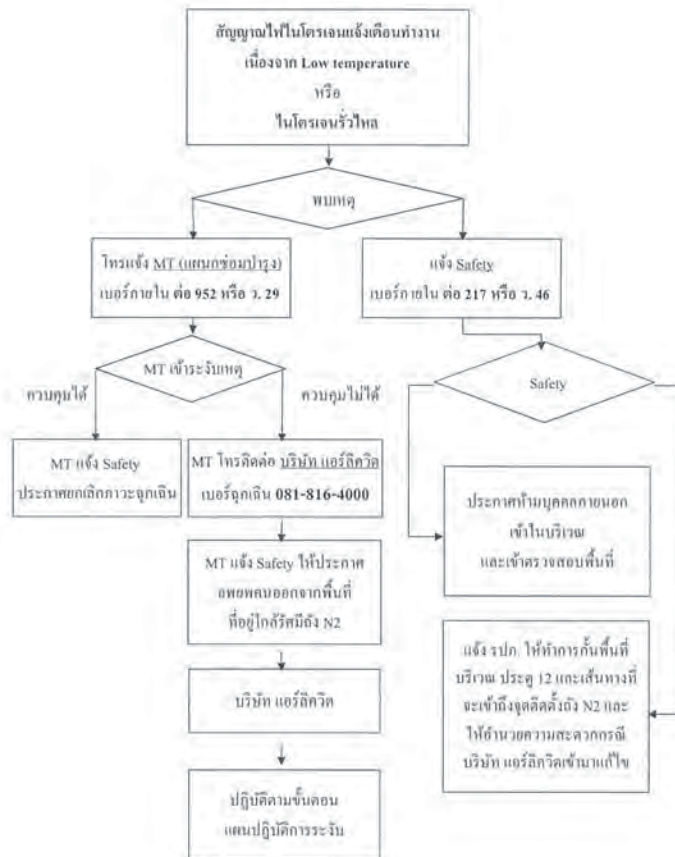
ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิด CO มีการรั่วไหลและเครื่อง CO DETECTOR ขึ้นค่าได้ในระดับสูงกว่า 50 ppm

กรณีสัญญาณไฟหมุนสว่างรวม และสัญญาณเตือนเสียงดังขึ้น

- เมื่อสัญญาณไฟหมุนสว่างรวม และสัญญาณเตือนเสียงดังขึ้นขึ้น แสดงว่าค่า CO สูงกว่า 50 ppm พนักงานที่พบเห็นจะต้องแจ้งต่อหัวหน้างานระดับ Acting Foreman ขึ้นไปเพื่อเข้าไปตรวจสอบ
- หัวหน้างานระดับ Acting Foreman ขึ้นไป ปั่นเครื่อง CO detector แล้วตรวจวัดค่า CO ภายในพื้นที่ และรีบแจ้งต่อ Engineer ของแผนก
- Engineer ของแผนกส่งหัวหน้างานระดับ Foreman ขึ้นไป เข้าตรวจสอบจุดที่มี CO รั่วไหล ออกจากค่า BAF พร้อมทั้งแจ้งแผนกความปลอดภัย (Safety) และสั่งให้พนักงานอพยพไปที่จุดรวมพลของแผนก โดยขณะที่มีการอพยพ พนักงานระดับ Acting Foreman ขึ้นไป จะต้องทำการเปิดประตูทุกด้านเพื่อให้อากาศถ่ายเทมากขึ้น
- แผนกความปลอดภัย (Safety) ประกาศแจ้งภาวะฉุกเฉินจาก CO รั่วไหล ที่ห้อง Packing เพื่อให้ถูกแผนกบริหาร และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปพื้นที่ห้อง Packing พร้อมประสานงานกับพยาบาล เพื่อเตรียมการช่วยเหลือผู้ป่วย จุดรวมพลของแผนก หรือรถฉุกเฉิน และแจ้ง รปภ. เพื่อให้อำนวยความสะดวกการจราจร
- เมื่อพนักงานรวมตัวกันที่จุดรวมพล ให้หัวหน้ากะแต่ละกะนับจำนวนพนักงานในกะของตนและแจ้งจำนวนกลับ Engineer ของแผนก
- กรณีพบว่าพนักงานสูญหาย ปฏิบัติตามขั้นตอนแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน EP-AM-007
- หลังจากหัวหน้างานระดับ Foreman ตรวจสอบพบจุดที่มี CO รั่วไหลแล้ว ให้แจ้งต่อ Engineer ของแผนก เพื่อให้แจ้งต่อแผนกซ่อมบำรุงให้เข้ามาทำการตรวจสอบและแก้ไขอีกครั้ง
- แผนกซ่อมบำรุง (MT) ใช้เครื่อง CO detector แล้วตรวจวัดค่า CO ภายในพื้นที่อีกครั้ง ก่อนเข้าไปตรวจสอบระบบ เพื่อทำการแก้ไข และรายงานผลการแก้ไขต่อ Engineer ของแผนก BAPA
- เมื่อสถานการณ์คลี่คลายให้ Engineer ของแผนก เข้าตรวจสอบสถานที่ เพื่อขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และแจ้งสถานการณ์ต่อแผนกความปลอดภัยให้ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

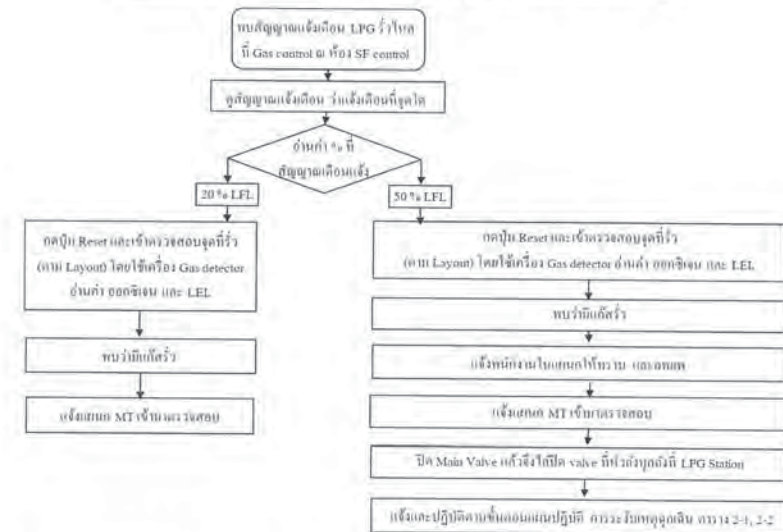
เรื่อง แผนปฏิบัติการระดับเหตุการณ์

ตารางที่ 2-7
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส Nitrogen มีปัญหา หรือ Nitrogen รั่วไหล



เรื่อง แผนปฏิบัติการระดับเหตุการณ์

ตารางที่ 2-8
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่บริเวณพื้นที่ทำงาน



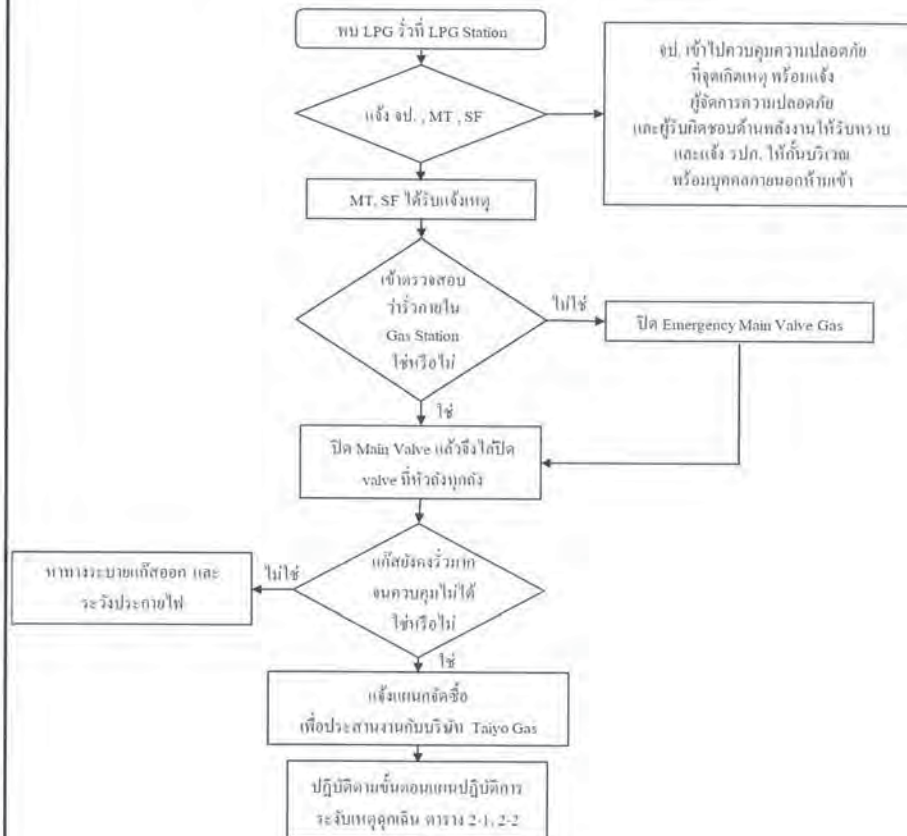
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน "กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่บริเวณพื้นที่ทำงาน"

1. พบสัญญาณแจ้งเตือน LPG รั่วไหลที่ Gas control ณ ห้อง SF control
2. ผู้พบเหตุการณ์แจ้งระดับหัวหน้างานที่แผนกความปลอดภัย (SF)
3. อ่านค่า % ที่แจ้งเตือน เพื่อเข้าตรวจสอบตามจุดที่แจ้งเตือน และกดปุ่ม Reset ที่ตู้ Gas control
4. กรณีอ่านค่าได้ 20%LFL
 - 4.1) ให้เข้าตรวจสอบว่ามีแก๊สรั่วจริงหรือไม่ ถ้าพบว่ามีแก๊สรั่วจริงให้รีบแจ้งแผนกซ่อมบำรุง (MT) เข้าตรวจสอบทันที
5. กรณีอ่านค่าได้ 50%LFL
 - 5.1) ให้เข้าตรวจสอบว่ามีแก๊สรั่วจริงหรือไม่ ถ้าพบว่ามีแก๊สรั่วจริงให้รีบแจ้งพนักงานในแผนก เพื่อให้อพยพจากพื้นที่
 - 5.2) แจ้งแผนกซ่อมบำรุง (MT) ให้เข้ามาตรวจสอบ
 - 5.3) ปิด Main Valve แล้วจึงไปปิด valve ที่หัวถังทุกถัง ที่ LPG Station
 - 5.4) แจ้งและปฏิบัติตามขั้นตอนแผนปฏิบัติการระดับเหตุการณ์ฉุกเฉิน ตาราง 2-1, 2-2

*หมายเหตุ : กรณีที่ Gas control alarm แต่ไม่มีแก๊สรั่วจริง ก็ต้องแจ้งให้แผนกซ่อมบำรุง (MT) เข้าตรวจสอบระบบ

เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-9
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่ LPG Station



เรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน "กรณีแก๊ส LPG รั่วไหลที่ LPG station"

1. พบ LPG รั่วไหลที่ LPG Station
2. ผู้พบเหตุการณ์แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) แผนกซ่อมบำรุง (MT) และแผนกเตาหลอม (SF)
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ได้รับแจ้งเหตุ จึงเข้าไปควบคุมความปลอดภัยที่จุดเกิดเหตุ พร้อมแจ้งผู้จัดการความปลอดภัย, ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ให้รีบทราบ และแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ให้ถ่วงบริเวณ ห้ามบุคคลภายนอกเข้า
4. แผนกซ่อมบำรุง (MT) และ แผนกเตาหลอม (SF) ได้รับแจ้งเหตุ เข้าตรวจสอบการรั่วภายใน Gas Station
 - 4.1) กรณีไม่ได้รั่วภายใน Gas Station ให้ปิด Emergency Main Valve Gas จากนั้นปิด Main Valve แล้วจึงได้ปิด valve ที่หัวถังทุกถัง
 - 4.2) กรณีรั่วภายใน Gas Station ให้ปิด Main Valve แล้วจึงได้ปิด valve ที่หัวถังทุกถัง
5. หลังจากปิด valve ที่หัวถังทุกถังแล้วตรวจสอบ กรณีพบว่าแก๊สยังคงรั่ว
 - 5.1) สามารถควบคุมแก๊สที่รั่วไหลออกมาได้ ให้ทำการหาทางระบายแก๊สออก และระงับประกายไฟ
 - 5.2) ไม่สามารถควบคุมแก๊สที่รั่วไหลออกมาได้ ให้แจ้งแผนกจัดซื้อ เพื่อประสานงานกับ บริษัท Taiyo Gas และปฏิบัติตามขั้นตอนแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน ตาราง 2-1, 2-2

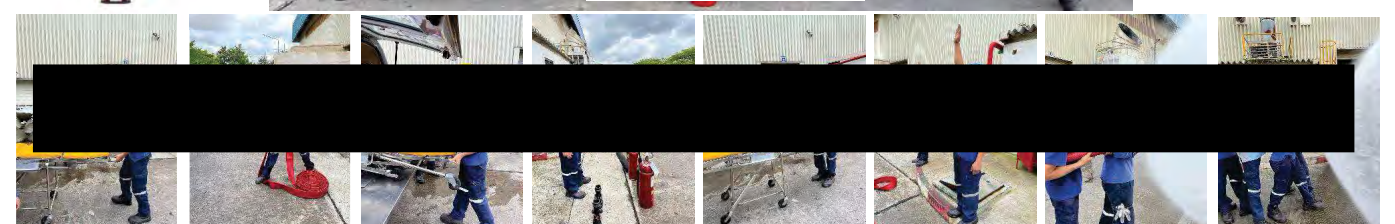
No.	Date	Course	Target (level)	Joined (persons)
1	31 Jul 2024	อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการใช้รถฉุกเฉิน (By Fireman KMCT)	All	21
2	31 Jul 2024	อบรมหลักสูตรการจัดการสารเคมีอันตราย และการระงับเหตุ สารเคมีรั่วไหล (Hazardous Chemical Management Training)	All	24
3	30 Aug 2024	การขับ Forklift อย่างถูกวิธี และปลอดภัย (2/2) Forklift training (Safety Awareness)	All	27
4	30 Sep 2024	อบรมดับเพลิงเบื้องต้นและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี (Fire Fighting & Evacuation)	All	33
5	31 Oct 2024	อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการใช้รถฉุกเฉิน (By Fireman KMCT)	All	14
6	31 Oct 2024	อบรมการใช้งานปั้นจั่น/เครนอย่างปลอดภัย (2/2) Crane training (Safety Awareness)	All	24
7	05-06 Dec 2024	อบรมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) Safety committee training	New Safety committee	14



อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการใช้รถฉุกเฉิน (By Fireman KMCT)



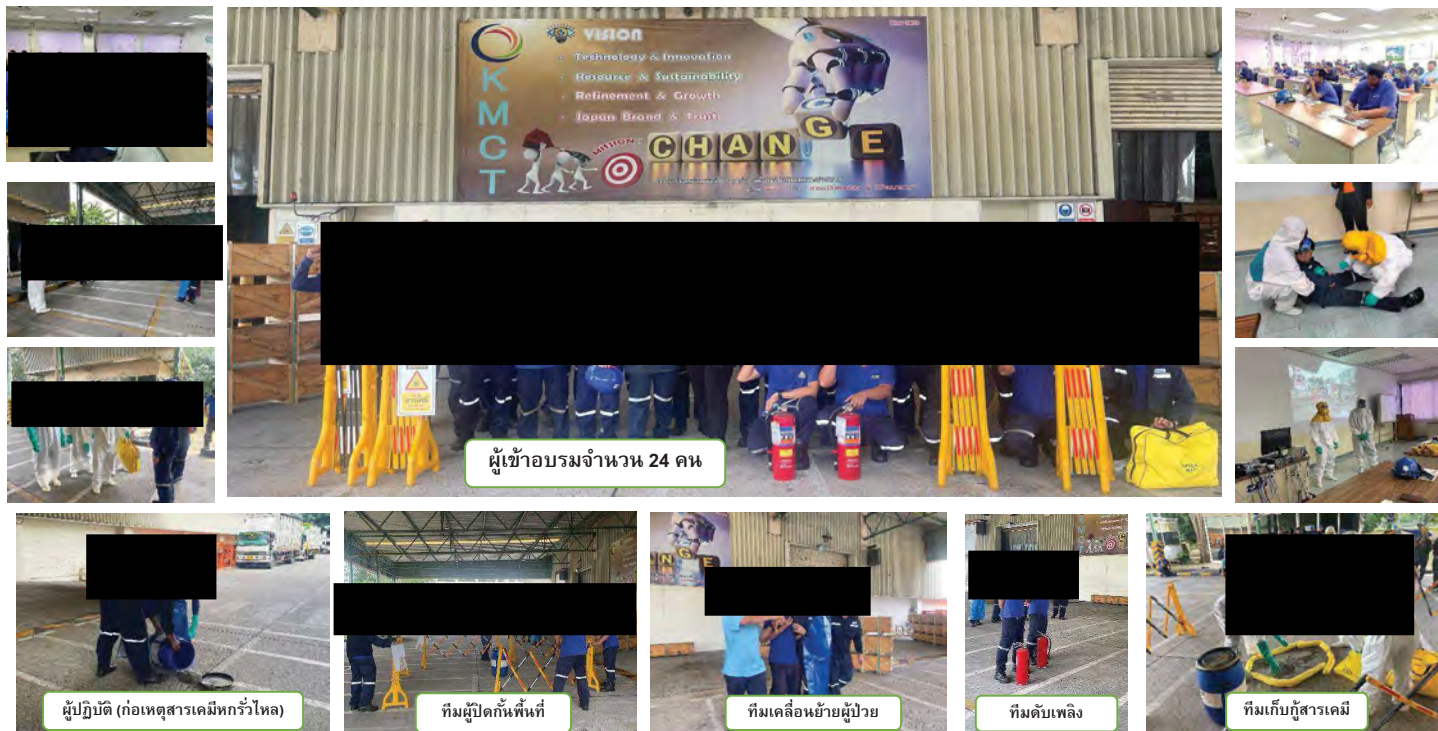
Fireman KMCT



เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:00 – 16:00 น. ได้มีการจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น ซึ่งผู้เข้าร่วมการอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการใช้งานถังดับเพลิง, การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ ภายในรถ Emergency, การใช้อุปกรณ์สายฉีดน้ำดับเพลิง และได้มีการทดสอบการฉีดน้ำดับเพลิง เพื่อเป็นการฝึกให้แก่พนักงานที่เข้าอบรม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะได้ทำการเข้าระงับเหตุได้อย่างทันท่วงที

02/08/2024

Safety



ผู้เข้าอบรมจำนวน 24 คน

ผู้ปฏิบัติ (ก่อนเหตุสารเคมีหกรั่วไหล)

ทีมผู้ปิดกั้นพื้นที่

ทีมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ทีมดับเพลิง

ทีมเก็บกู้สารเคมี

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 เวลา 08:30 – 16:00 น. บริษัทฯ จัดให้มีการอบรมหลักสูตร การจัดการสารเคมีอันตราย และการระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล เพื่อให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการโต้ตอบกรณีเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่การปฏิบัติงาน รวมถึงข้อกำหนดการจัดการสารเคมีประเภทต่างๆ ให้ใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ซึ่งมีวิทยากรจากสถาบัน อีนดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง โดยมีแผนกที่เกี่ยวข้องเข้ารับการอบรมดังนี้ QA, SF, CA, IC, FB, PA, DE, DB, BM, TL, IG, SP, EX, CR, SD, SB, BC, AM, PU, PD

Safety
02/08/2567

KMCT...อบรมหลักสูตรการขับรถฟอร์คลิฟอย่างถูกวิธีและปลอดภัย

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ได้จัดอบรมหลักสูตรการขับรถฟอร์คลิฟอย่างถูกวิธีและปลอดภัย ภายในโรงงาน โดยวิทยากรจากสถาบันเอเชีย เทรนนิ่ง ซึ่งกำหนดการช่วงเช้าเป็นการอบรมภาคทฤษฎี และช่วงบ่ายเป็นภาคปฏิบัติ มีผู้เข้าร่วมทั้งหมด 27 ท่าน สามารถสอบผ่านตามข้อกำหนดหลักสูตรได้ทุกท่าน



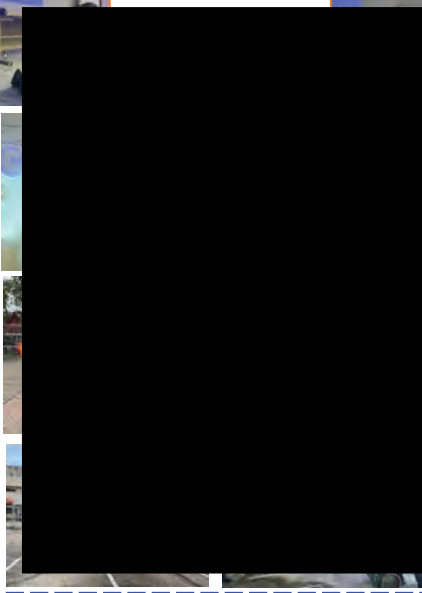
ทั้งหมด 27 ท่าน

Safety
03/09/2024

อบรมดับเพลิงเบื้องต้น



จำนวนผู้เข้าอบรม 33 คน



ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ข้อแนะนำสำหรับการซ้อมอพยพที่ได้รับจากวิทยากรมีดังนี้

1. พนักงานใช้เวลาอพยพหนีไฟ 8 นาที ซึ่งกฎหมายกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 5 นาที
2. ไม่มีผู้มีอำนาจสั่งการ เพื่อกำจัดรถเข้า-ออกบริษัท ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีคำสั่งอพยพ
3. ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident commander) ควรมีสัญลักษณ์แสดงให้เห็นชัดเจน เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกตและเข้ารายงาน

Evacuation จำนวนผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ

Total (Persons)	Man	Woman
344	273	71

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการจัดอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี การอบรมซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งหมด จำนวน 33 คน พนักงานได้รับการฝึกปฏิบัติให้ใช้ถังดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และยังมีฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งได้รับการสนับสนุนรถดับเพลิงจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ขอขอบคุณพนักงานทุกท่านที่ร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 โดยพร้อมเพรียงกัน

Safety

02/10/2024

อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการใช้รถฉุกเฉิน (By Fireman KMCT)



ผู้เข้าอบรมจำนวน 14 คน

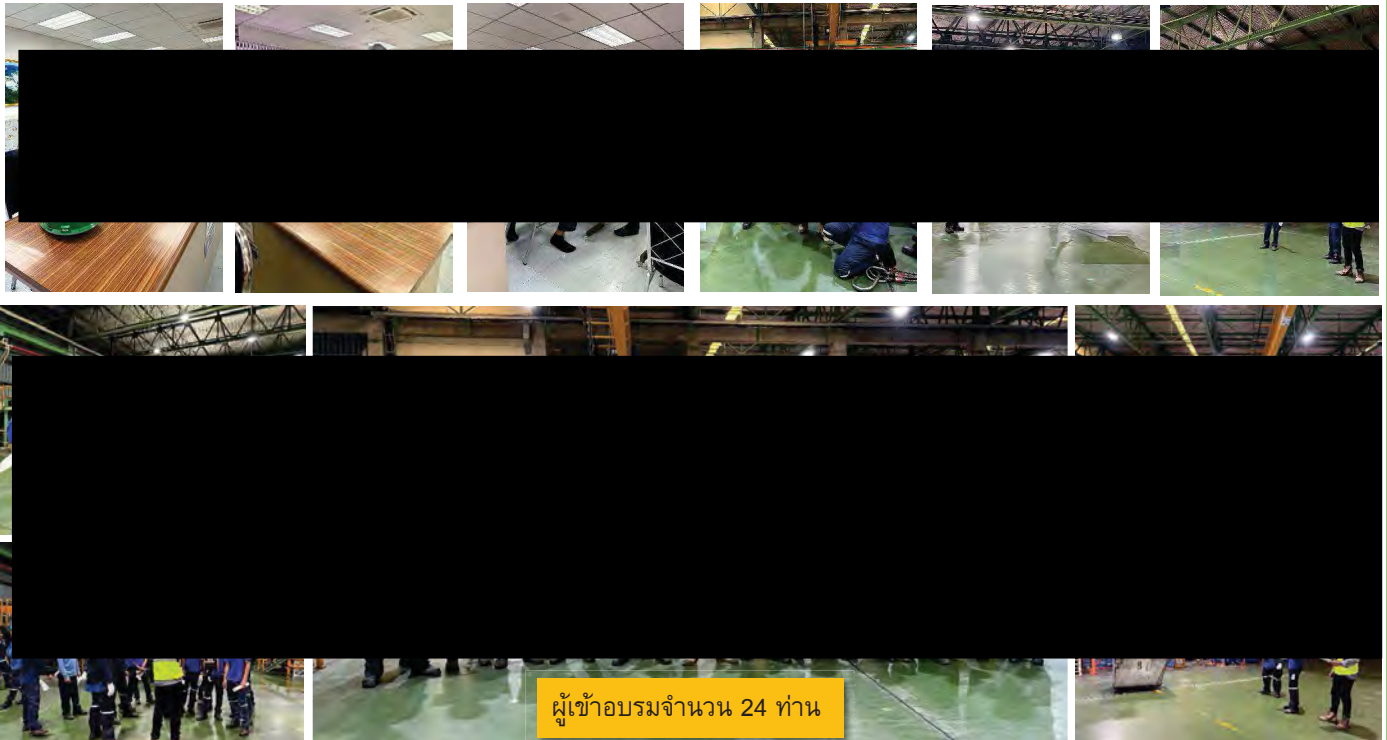


เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 เวลา 15:00 – 16:00 น. ได้มีการจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น ซึ่งผู้เข้าร่วมการอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการใช้งานถังดับเพลิง, การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ ภายในรถ Emergency, การใช้อุปกรณ์สายฉีดน้ำดับเพลิง และได้มีการทดสอบการฉีดน้ำดับเพลิง เพื่อเป็นการฝึกให้แก่นักงานที่เข้าอบรม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะได้ทำการเข้าระงับเหตุได้อย่างทันท่วงที

01/11/2024

Safety

KMCT...อบรมหลักสูตรปั้นจั่น !



เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ได้จัดอบรมหลักสูตร ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นภายในโรงงาน มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 24 ท่าน โดยวิทยากรจากภายนอก ช่วงเช้าเป็นการอบรมภาคทฤษฎี และช่วงบ่ายเป็นภาคปฏิบัติ ซึ่งผู้เข้าร่วมอบรมทุกท่านสามารถสอบผ่านตามข้อกำหนดของหลักสูตร

Safety

01/11/2567

KMCT คปอ... อบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ (Safety Committee)



เมื่อวันที่ 5 - 6 ธันวาคม 2567 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ (Safety Committee) โดยสถาบัน Top Professional and Development ซึ่งเนื้อหาการอบรมในครั้งนี้ เพื่อให้คณะกรรมการความปลอดภัยของแต่ละแผนก ได้เรียนรู้วิธีการประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งร่วมกันค้นหาสาเหตุการเกิดอันตราย มาตรการแก้ไขป้องกันเกี่ยวกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมการทำงานอย่างปลอดภัย และเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่องการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565

Safety

10/12/2567

เอกสารแนบที่ 38

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ประกาศ

ที่ 017/2567

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ซึ่งกำหนดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ จึงพิจารณาแต่งตั้งผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งและทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย ของแผนกต่างๆ รายชื่อดังต่อไปนี้

ประธานกรรมการ

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (PD)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (AM)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (PD)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (QA)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (IT)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (AM)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (AC)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (SB/SD)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (ME/EE)

กรรมการผู้แทนนายจ้าง (TL)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (SF)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (EX/CR)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (PU)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (IG)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (SP)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (BA/PA/DE)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (DB/BM)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (QA)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (SS)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (BC)

กรรมการผู้แทนลูกจ้าง (FB/IC/CA)

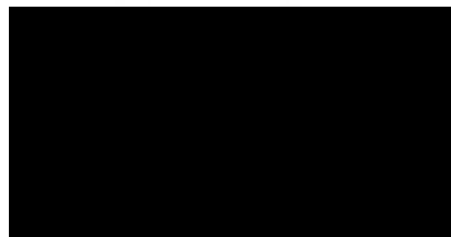
กรรมการและเลขานุการ



อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ
เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกัน และลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ
อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง
ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ
เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติ
การประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการ หรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการ หรือแผนการอบรม
เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากร
ทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคน ทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ
ความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการฯ ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่ 16 มิถุนายน 2567 จนถึง 15 มิถุนายน 2569
ประกาศ ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2567





通知

017/2567 号

安全衛生及び職場環境委員会の任命について

当社は、省令（2022 年）「事業所にて安全活動を実施するため、セーフティオフィサ、担当職員、担当部署又はチームを設けること」を遵守するため、下記の適任者を安全委員会に任命します。



委員長

使用者代表委員 (PD)

使用者代表委員 (AM)

使用者代表委員 (PD)

使用者代表委員 (QA)

使用者代表委員 (IT)

使用者代表委員 (AM)

使用者代表委員 (AC)

使用者代表委員 (SB/SD)

使用者代表委員 (ME/EE)

使用者代表委員 (TL)

被用者代表委員 (SF)

被用者代表委員 (EX/CR)

被用者代表委員 (PU)

被用者代表委員 (IG)

被用者代表委員 (SP)

被用者代表委員 (BA/PA/DE)

被用者代表委員 (DB/BM)

被用者代表委員 (QA)

被用者代表委員 (SS)

被用者代表委員 (BC)

被用者代表委員 (FB/IC/CA)

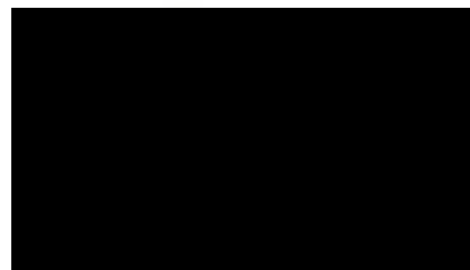
委員兼書記

安全衛生及び職場環境委員会の責務は下記のとおりとします。

1. 事業所の安全衛生及び職場環境に関する方針案を策定して使用者に提案すること。
2. 不安全な職場及び作業による災害、事故、病気若しくは不快な出来事の発生防止・削減に向けた対策を策定して使用者に提案すること。
3. 被用者、下請け労働者及び部外者が事業所で安全に働ける又は安全にサービスが受けられることを目指し、職場安全に関する法令に従い、職場環境・作業の安全性向上のための改善案、措置を策定して、使用者に報告・提案すること。
4. 事業所の安全向上活動の振興推進を図ること。
5. 事業所の安全衛生及び職場環境に関するマニュアルを検討して、使用者に意見を出すこと。
6. 職場安全活動の遂行状況を確認して、また必ず確認した結果と事業所の災害発生状況を安全委員会会議で報告すること。
7. 作業安全性に関する教育及び作業レベル、監督者レベル、経営者レベル等各レベルの従業員の安全上の責務についての教育を計画して使用者に提案すること。
8. 被用者全員が不安全な作業状況について使用者へ報告する義務があるという体制を構築すること。
9. 使用者に提案した案件の進捗状況を確認すること。
10. 年間業務実績及び安全委員会の運営上の問題点や改善策をまとめ、毎年使用者に報告すること。
11. 事業所の安全活動業績を評価すること。
12. 使用者に任せられる職場安全に関わる仕事を遂行すること。

当委員会の任期は 2024 年 6 月 16 日～2026 年 6 月 15 日までとします。

2024 年 6 月 14 日に公表。



เอกสารแนบที่ 39

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2567



นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี พ.ศ. 2567

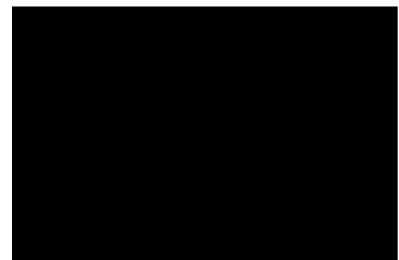
บริษัทฯ มีความห่วงใยต่อชีวิต และสุขภาพของพนักงานทุกคน และมุ่งมั่นให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน

บริษัทฯ จึงได้กำหนด “นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน” ดังต่อไปนี้

1. “หยุดก่อน” เมื่อพบสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย หรือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย เพื่อคิดพิจารณาให้ดีก่อนลงมือ และ ไม่ละเลยที่จะทำการแก้ไขปรับปรุงอย่างทันที่
2. พนักงานทุกคนต้องช่วยกันสอดส่อง ดูแล และปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน และวิธีปฏิบัติงาน ที่ปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งต่อตนเองและผู้อื่น
3. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมืออย่างจริงจัง ในการปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน กิจกรรมสนับสนุน และส่งเสริมด้านความปลอดภัย KYT กิจกรรมการนำเสนอความคิดเห็นเรื่องความปลอดภัย กิจกรรม 3S. กิจกรรม TAIKAN การใช้งาน LIFE TAG รวมถึงกิจกรรมอื่นๆ เพื่อกระตุ้นจิตสำนึกให้เกิดความตระหนัก ด้านความปลอดภัยร่วมกัน
4. พนักงานทุกคนจะต้องเข้าใจ และจดจำ “หลักปฏิบัติ 5 ประการ ในเวลาทำงานที่ผิดปกติ”
5. พนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามประกาศที่ 16/2565 เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาอย่างเคร่งครัด
6. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎจราจร ทั้งภายใน และภายนอกบริษัทฯ และปฏิบัติตามประกาศที่ 22/2559 เรื่อง ค่ารักษาพยาบาลที่บริษัทไม่ออกค่าใช้จ่ายให้ (เพิ่มเติม)
7. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในกรณีที่บริษัทฯ ทำการสุ่มตรวจหาสารเสพติดทุกครั้ง
8. พนักงานที่มีหน้าที่เฉพาะในการควบคุม CRANE หรือ ขับรถ FORKLIFT จะต้องผ่านการอบรมตามหลักสูตร ที่กฎหมายกำหนด
9. เมื่อเกิดอุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และอุบัติเหตุทางจราจร พนักงานทุกคนจะต้องรายงานทันที โดยจะมีการสอบสวน อุบัติเหตุ ภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งหามาตรการป้องกัน และแก้ไขโดยเร่งด่วน
10. ในกรณีที่มิโรคอุบัติใหม่ หรือ โรคแพร่ระบาดใดๆเกิดขึ้น พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ซึ่งบริษัทฯ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการติดเชื้อ หรือ แพร่ระบาดภายในบริษัทฯ
11. ทบทวนนโยบาย และเป้าหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

จึงประกาศให้ทราบ และปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม 2567



เอกสารแนบที่ 40

เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

No.	Date	Course	Target (level)	Joined (persons)
1	31 Jul 2024	อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการใช้รถฉุกเฉิน (By Fireman KMCT)	All	21
2	31 Jul 2024	อบรมหลักสูตรการจัดการสารเคมีอันตราย และการระงับเหตุ สารเคมีรั่วไหล (Hazardous Chemical Management Training)	All	24
3	30 Aug 2024	การขับ Forklift อย่างถูกวิธี และปลอดภัย (2/2) Forklift training (Safety Awareness)	All	27
4	30 Sep 2024	อบรมดับเพลิงเบื้องต้นและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี (Fire Fighting & Evacuation)	All	33
5	31 Oct 2024	อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการใช้รถฉุกเฉิน (By Fireman KMCT)	All	14
6	31 Oct 2024	อบรมการใช้งานปั้นจั่น/เครนอย่างปลอดภัย (2/2) Crane training (Safety Awareness)	All	24
7	05-06 Dec 2024	อบรมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) Safety committee training	New Safety committee	14



อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการใช้รถฉุกเฉิน (By Fireman KMCT)



ผู้เข้าอบรมจำนวน 21 คน



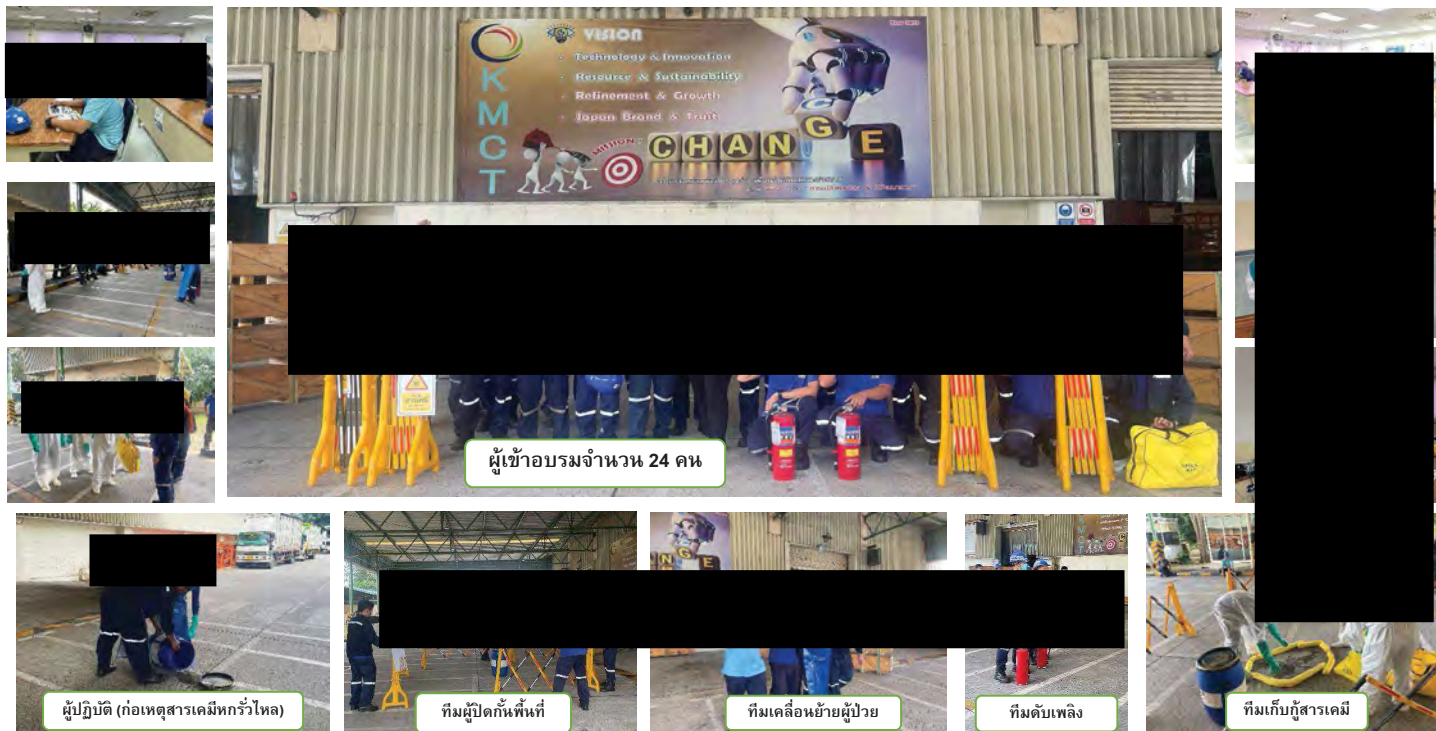
Fireman KMCT



เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 เวลา 15:00 – 16:00 น. ได้มีการจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น ซึ่งผู้เข้าร่วมการอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการใช้งานถังดับเพลิง, การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ ภายในรถ Emergency, การใช้อุปกรณ์สายฉีดน้ำดับเพลิง และได้มีการทดสอบการฉีดน้ำดับเพลิง เพื่อเป็นการฝึกให้แก่พนักงานที่เข้าอบรม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะได้ทำการเข้าระงับเหตุได้อย่างทัน่วงที

02/08/2024

Safety



ผู้ปฏิบัติ (ก่อนเหตุสารเคมีหกรั่วไหล)

ทีมผู้ปิดกั้นพื้นที่

ทีมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ทีมดับเพลิง

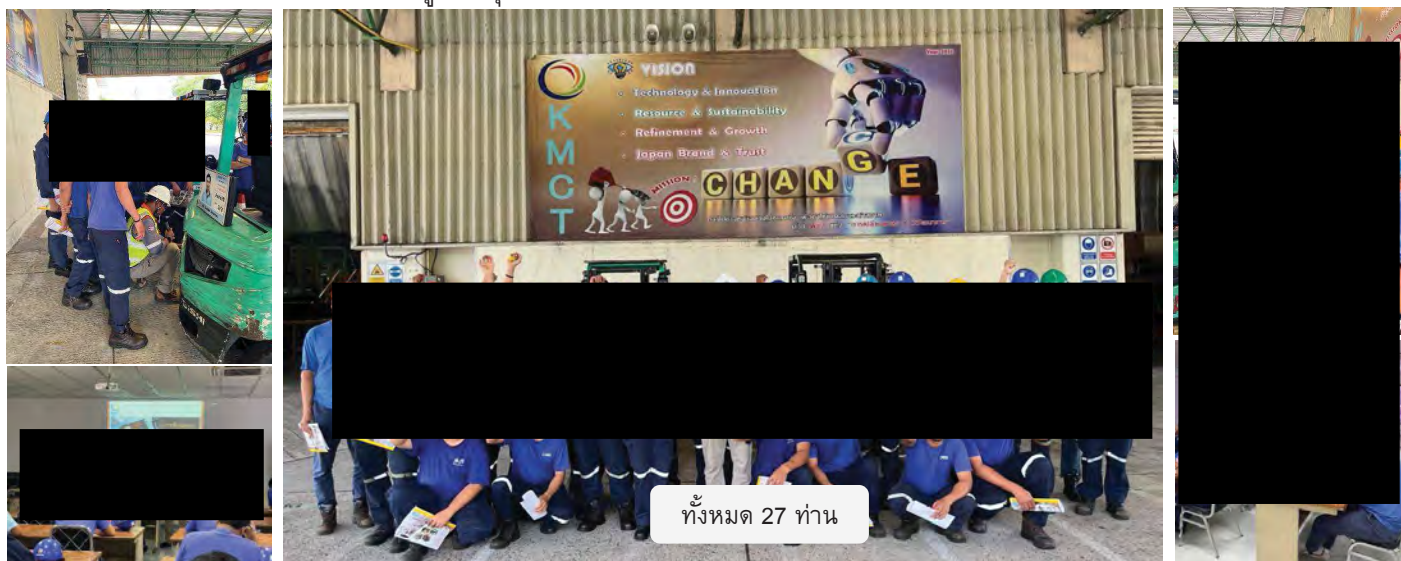
ทีมเก็บกู้สารเคมี

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 เวลา 08:30 – 16:00 น. บริษัทฯ จัดให้มีการอบรมหลักสูตร การจัดการสารเคมีอันตราย และการระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล เพื่อให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการโต้ตอบกรณีเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่การปฏิบัติงาน รวมถึงข้อกำหนดการจัดการสารเคมีประเภทต่างๆ ให้ใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ซึ่งมีวิทยากรจากสถาบัน อีนดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง โดยมีแผนกที่เกี่ยวข้องเข้ารับการอบรมดังนี้ QA, SF, CA, IC, FB, PA, DE, DB, BM, TL, IG, SP, EX, CR, SD, SB, BC, AM, PU, PD

Safety
02/08/2567

KMCT...อบรมหลักสูตรการขับรถฟอร์คลิฟอย่างถูกวิธีและปลอดภัย

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ได้จัดอบรมหลักสูตรการขับรถฟอร์คลิฟอย่างถูกวิธีและปลอดภัย ภายในโรงงาน โดยวิทยากรจากสถาบันเอเชีย เทรนนิ่ง ซึ่งกำหนดการช่วงเช้าเป็นการอบรมภาคทฤษฎี และช่วงบ่ายเป็นภาคปฏิบัติ มีผู้เข้าร่วมทั้งหมด 27 ท่าน สามารถสอบผ่านตามข้อกำหนดหลักสูตรได้ทุกท่าน

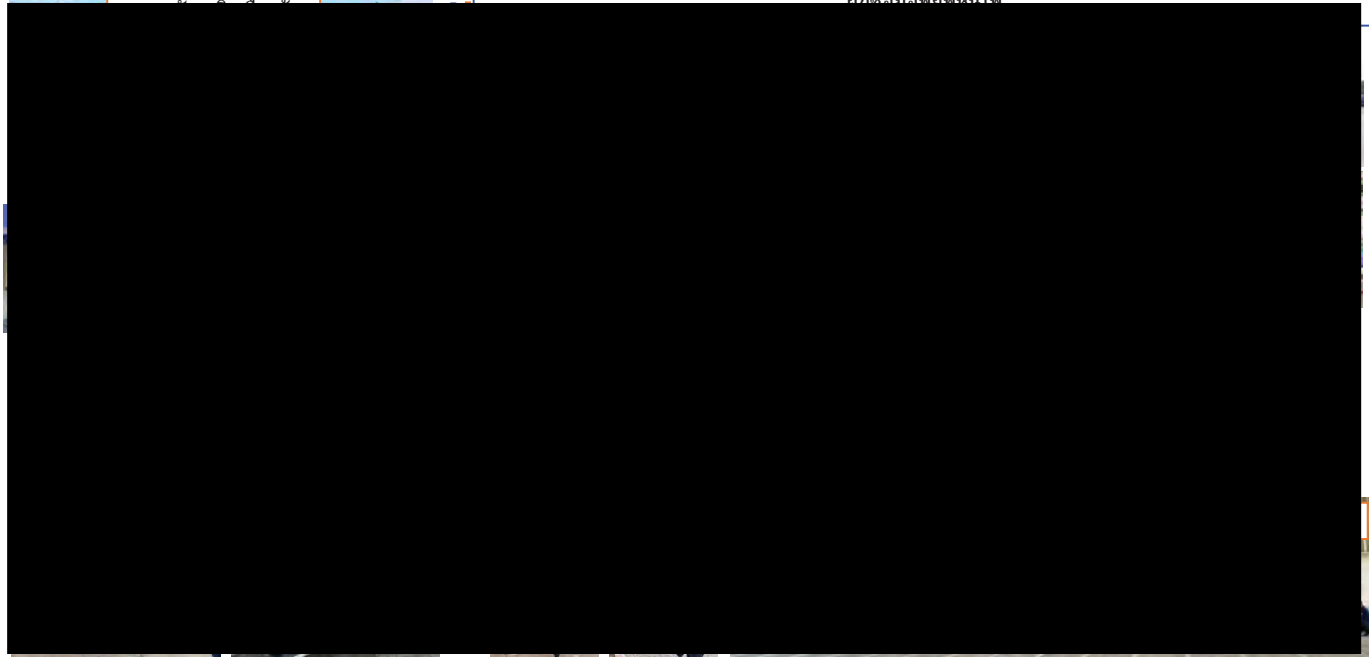


ทั้งหมด 27 ท่าน



Safety
03/09/2024

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ข้อแนะนำสำหรับการซ้อมอพยพที่ได้รับจากวิทยากรมีดังนี้

1. พนักงานใช้เวลารอพยพหนีไฟ 8 นาที ซึ่งกฎหมายกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 5 นาที
2. ไม่มีผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อจำกัดเข้า-ออกบริษัท ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีคำสั่งอพยพ
3. ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident commander) ควรมีสัญลักษณ์แสดงให้เห็นชัดเจน เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกตและเข้ารายงาน

Evacuation จำนวนผู้ร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ

Total (Persons)	Man	Woman
344	273	71

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการจัดอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี การอบรมซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งหมด จำนวน 33 คน พนักงานได้รับการฝึกปฏิบัติให้ใช้ถังดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และยังมีมีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งได้รับการสนับสนุนรถดับเพลิงจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ขอขอบคุณพนักงานทุกท่านที่ร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 โดยพร้อมเพรียงกัน

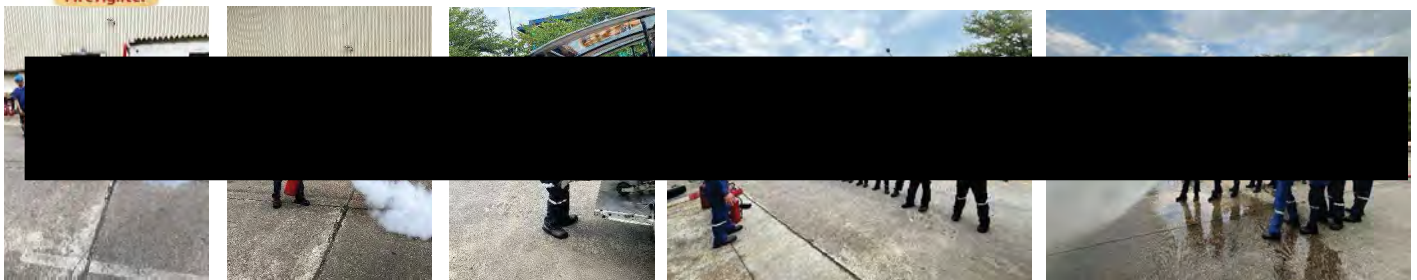
Safety

02/10/2024

อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการใช้รถฉุกเฉิน (By Fireman KMCT)



ผู้เข้าอบรมจำนวน 14 คน

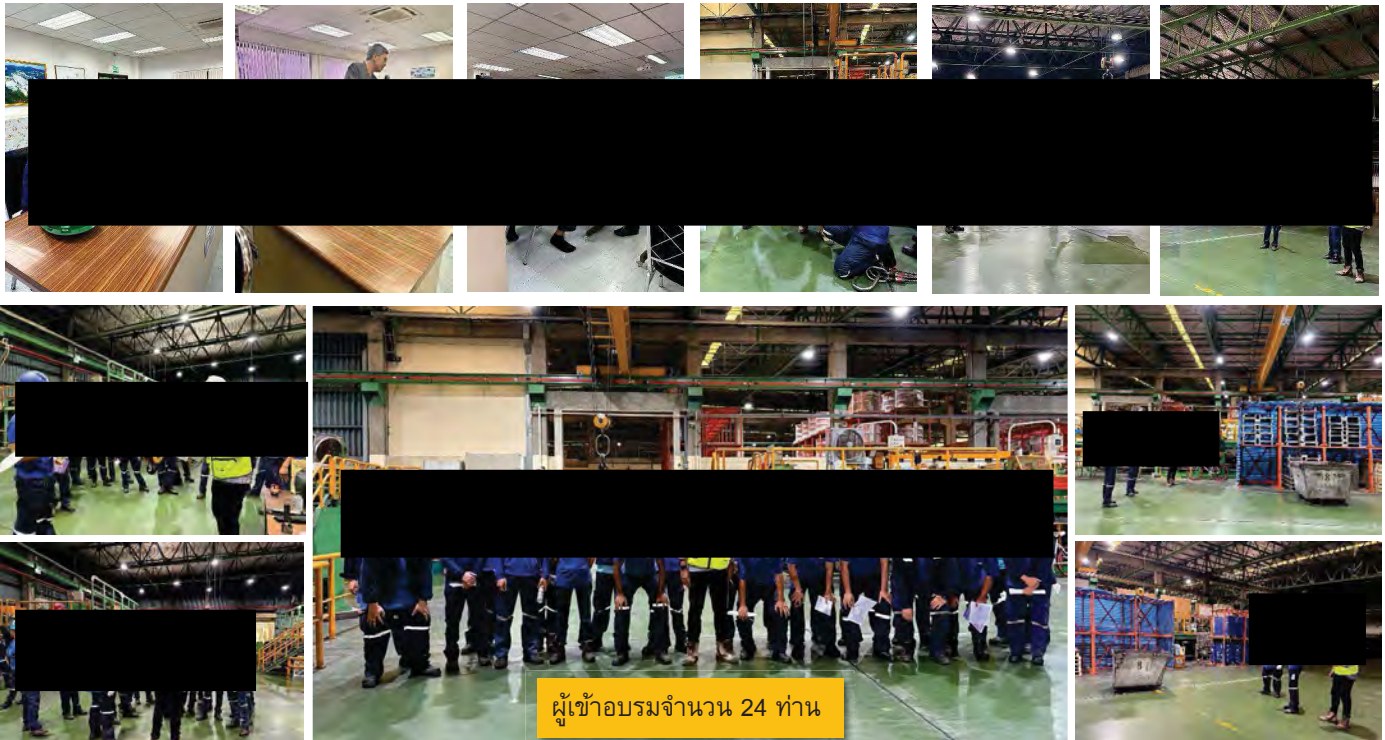


เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 เวลา 15:00 – 16:00 น. ได้มีการจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น ซึ่งผู้เข้าร่วมการอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการใช้งานถังดับเพลิง, การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ ภายในรถ Emergency, การใช้อุปกรณ์สายฉีดน้ำดับเพลิง และได้มีการทดสอบการฉีดน้ำดับเพลิง เพื่อเป็นการฝึกให้แก่พนักงานที่เข้าอบรม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะได้ทำการเข้าระงับเหตุได้อย่างทันท่วงที

01/11/2024

Safety

KMCT...อบรมหลักสูตรปั้นจั่น !



ผู้เข้าอบรมจำนวน 24 ท่าน

เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ได้จัดอบรมหลักสูตร ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นภายในโรงงาน มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 24 ท่าน โดยวิทยากรจากภายนอก ช่วงเช้าเป็นการอบรมภาคทฤษฎี และช่วงบ่ายเป็นภาคปฏิบัติ ซึ่งผู้เข้าร่วมอบรมทุกท่านสามารถสอบผ่านตามข้อกำหนดของหลักสูตร

Safety

01/11/2567

KMCT คปอ... อบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ (Safety Committee)



จำนวนทั้งหมด 14 ท่าน

เมื่อวันที่ 5 - 6 ธันวาคม 2567 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ (Safety Committee) โดยสถาบัน Top Professional and Development ซึ่งเนื้อหาการอบรมในครั้งนี้ เพื่อให้คณะกรรมการความปลอดภัยของแต่ละแผนก ได้เรียนรู้วิธีการประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งร่วมกันค้นหาสาเหตุการเกิดอันตราย มาตรการแก้ไขป้องกันเกี่ยวกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมการทำงานอย่างปลอดภัย และเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่องการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565

Safety

10/12/2567

เอกสารแนบที่ 41

เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ของโครงการ



Product Name: ACETONE
Revision Date: 01 Apr 2015
Page 1 of 7

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT

Product Name: ACETONE

Synonyms: Dimethylketone; 2-propanone; dimethylketal
CAS No.: 67-64-1
Molecular Weight: 58.08
Chemical Formula: (CH₃)₂CO

COMPANY IDENTIFICATION

Supplier: UNION PETROCHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED
728 Union House Building, Baromratchonnani Rd.,
Bangbunru, Bangplad,
Bangkok 10700

Supplier General Contact +662 881 8288

SECTION 2 Composition/Information on Ingredients

Ingredient	CAS No.	Percent	Hazardous
Acetone	67-64-1	99-100%	Yes

SECTION 3 HAZARDS IDENTIFICATION

Emergency Overview

DANGER! EXTREMELY FLAMMABLE LIQUID AND VAPOR. VAPOR MAY CAUSE FLASH FIRE. HARMFUL IF SWALLOWED OR INHALED. CAUSES IRRITATION TO SKIN, EYES AND RESPIRATORY TRACT. AFFECTS CENTRAL NERVOUS SYSTEM.

SAF-T-DATA™ Rating (Provided here for your convenience)

Health Rating: 2- Moderate
Flammability Rating: 3 – Severe (Flammable)
Reactivity Rating: 0 – None
Contact Rating: 3 – severe
Lab Protective Equip: GOGGLES & SHIELD; LAB COAT & APORN; VENT HOOD; PROPER GLOVES; CLASS B EXTINGUISHER
Storage Color Code: Red (Flammable)



Product Name: ACETONE
Revision Date: 01 Apr 2015
Page 2 of 7

Potential Health Effects

Inhalation:

Inhalation of vapors irritates the respiratory tract. May cause coughing, dizziness, dullness, and headache. Higher concentrations can produce central nervous system depression, narcosis, and unconsciousness.

Ingestion:

Swallowing small amounts is not likely to produce harmful effects. Ingestion of larger amounts may produce abdominal pain, nausea and vomiting. Aspiration into lungs can produce severe lung damage and is a medical emergency. Other symptoms are expected to parallel inhalation.

Skin Contact:

Irritating due to defatting action on skin. Causes redness, pain, drying and cracking of the skin.

Eye Contact:

Vapors are irritating to the eyes. Splashes may cause severe irritation, with stinging, tearing, redness and pain.

Chronic Exposure:

Prolonged or repeated skin contact may produce severe irritation or dermatitis.

Aggravation of Pre-existing Conditions:

Use of alcoholic beverages enhances toxic effects. Exposure may increase the toxic potential of chlorinated hydrocarbons, such as chloroform, trichloroethane.

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

Inhalation:

Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

Ingestion:

Aspiration hazard. If swallowed, vomiting may occur spontaneously, but DO NOT INDUCE. If vomiting occurs, keep head below hips to prevent aspiration into lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician immediately.

Skin Contact:

Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contaminated clothing and shoes. Get medical attention. Wash clothing before reuse. Thoroughly clean shoes before reuse.

Eye Contact:

Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get medical attention.



Product Name: ACETONE
 Revision Date: 01 Apr 2015
 Page 3 of 7

SECTION 5 FIRE FIGHTING MEASURES

Fire:

Flash point: -20C (-4F) CC
 Auto ignition temperature: 465C (869F)
 Flammable limits in air % by volume:
 lel: 2.5; uel: 12.8
 Extremely Flammable Liquid and Vapor! Vapor may cause flash fire.

Explosion:

Above flash point, vapor-air mixtures are explosive within flammable limits noted above. Vapors can flow along surface to distant ignition source and flash back.
 Contact with strong oxidizers may cause fire. Sealed containers may rupture when heated. This material may produce a floating fire hazard. Sensitive to static discharge

Fire Extinguishing Media:

Dry chemical, alcohol foam or carbon dioxide. Water may be ineffective. Water spray may be used to keep fire exposed containers cool, dilute spills to nonflammable mixtures, protect personnel attempting to stop leak and disperse vapors.

Special Information:

In the event of a fire, wear full protective clothing and NIOSH-approved self-contained breathing apparatus with full face piece operated in the pressure demand or other positive pressure mode.

SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area of leak or spill. Remove all sources of ignition. Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. Isolate hazard area. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Contain and recover liquid when possible. Use non-sparking tools and equipment. Collect liquid in an appropriate container or absorb with an inert material (e. g., vermiculite, dry sand, earth), and place in a chemical waste container. Do not use combustible materials, such as saw dust. Do not flush to sewer! If a leak or spill has not ignited, use water spray to disperse the vapors, to protect personnel attempting to stop leak, and to flush spills away from exposures. US Regulations (CERCLA) require reporting spills and releases to soil, water and air in excess of reportable quantities.

SECTION 7 HANDLING AND STORAGE

Protect against physical damage. Store in a cool, dry well-ventilated location, away from any area where the fire hazard may be acute. Outside or detached storage is preferred. Separate from incompatibles. Containers should be bonded and grounded for transfers to avoid static sparks. Storage and use areas should be NO Smoking areas. Use non-sparking type tools and equipment, including explosion proof ventilation. Containers of this material may be hazardous when empty since they retain product residues (vapors, liquid); observe all warnings and precautions listed for the product.



Product Name: ACETONE
 Revision Date: 01 Apr 2015
 Page 4 of 7

SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Airborne Exposure Limits:

Acetone:
 -OSHA Permissible Exposure Limit (PEL):
 1000 ppm (TWA)
 -ACGIH threshold Limit Value (TLV):
 500 ppm (TWA), 750 ppm (STEL) A4 – not classifiable as a human carcinogen

Ventilation System:

A system of local and/or general exhaust is recommended to keep employee exposures below the Airborne Exposure Limits. Local exhaust ventilation is generally preferred because it can control the emissions of the contaminant at its source, preventing dispersion of it into the general work area. Please refer to the ACGIH document, Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices, most recent edition, for details.

Personal Respirators (NIOSH Approved):

If the exposure limit is exceeded and engineering controls are not feasible, a half-face organic vapor respirator may be worn for up to ten times the exposure limit, or the maximum use concentration specified by the appropriate regulatory agency or respirator supplier, whichever is lowest. A full-face piece organic vapor respirator may be worn up to 50 times the exposure limit, or the maximum use concentration specified by the appropriate regulatory agency or respirator supplier, whichever is lowest. For emergencies or instances where the exposure levels are not known, use a full-face piece positive-pressure, air-supplied respirator. WARNING: Air-purifying respirators do not protect workers in oxygen-deficient atmospheres.

Skin Protection:

Wear impervious protective clothing, including boots, gloves, lab coat, apron or coveralls, as appropriate, to prevent skin contact.

Eye Protection:

Use chemical safety goggles and/or a full face shield where splashing is possible.
 Maintain eye wash fountain and quick-drench facilities in work area.

SECTION 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Clear, colorless, volatile liquid.
Odor:	Fragrant, mint-like
Solubility:	Miscible in all proportion in water.
Specific Gravity:	0.79 @ 20C/4C
pH:	No information found.
% Volatiles by volume @ 21C (70F):	100
Boiling Point:	56.5C (133F) @ 760 mm Hg
Melting Point:	-95C 9 (-139F)
Vapor Density (Air=1):	2.0
Vapor Pressure (mm Hg):	400 @ 39.5C (104F)
Evaporation Rate (BuAc=1):	ca. 7.7



Product Name: ACETONE
Revision Date: 01 Apr 2015
Page 5 of 7

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

Stability:

Stable under ordinary conditions of use and storage.

Hazardous Decomposition products:

Carbon dioxide and carbon monoxide may form when heated to decomposition.

Hazardous Polymerization:

Will not occur.

Incompatibilities:

Concentrated nitric and sulfuric acid mixtures, oxidizing materials, chloroform, alkalis, chlorine compounds, acids, potassium t-butoxide.

Conditions to Avoid:

Heat, flames, ignition sources and incompatibles.

SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Oral rat LD50: 5800 mg/kg; Inhalation rat LC50: 50,100 mg/m³; Irritation eye rabbit, standard Draize, 20 mg severe; investigated as a tumorigen, mutagen, reproductive effector.

-----\Cancer Lists\-----

Ingredient	----NTP Carcinogen----		IARC Category
	Known	Anticipated	
Acetone (67-64-1)	No	No	None

SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental Fate:

When released into the soil, this material is expected to readily biodegrade. When released into the soil, this material is expected to leach into groundwater. When released into the soil, this material is expected to quickly evaporate. When released into water, this material is expected to readily biodegrade. When released to water, this material is expected to quickly evaporate. This material has a log octanol-water partition coefficient of less than 3.0. This material is not expected to significantly bioaccumulate. When released into the air, this material may be moderately degraded by reaction with photochemically produced hydroxyl radicals. When released into the air, this material may be moderately degraded by photolysis. When released into the air, this material is expected to be readily removed from the atmosphere by wet deposition.

Environmental Toxicity:

This material is not expected to be toxic to aquatic life. The LC50/96-hour values for fish are over 100 mg/l.



Product Name: ACETONE
Revision Date: 01 Apr 2015
Page 6 of 7

SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

Whatever cannot be saved for recovery or recycling should be handled as hazardous waste and sent to a RCRA approved incinerator or disposed in a RCRA approved waste facility. Processing, use or contamination of this product may change the waste management options. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations. Dispose of container and unused contents in accordance with federal, state and local requirements.

SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION

Domestic (Land, D.O.T)

Proper Shipping Name: ACETONE
Hazard Class: 3
UN/Na: UN1090
Packing Group: II
Information reported for product/size: 188L

Informational (Water, I.M.O.)

Proper Shipping Name: ACETONE
Hazard Class: 3
UN/NA: UN1090
Packing Group: II
Information reported for product/size: 188L

SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

-----\Chemical Inventory Status – Part 1\ -----
Ingredient TSCA EC Japan Australia

Acetone (67-64-1) Yes Yes Yes Yes

-----\Chemical Inventory Status – Part 2\ -----
-----Canada-----
Ingredient Korea DSL NDSL Phil

Acetone (67-64-1) Yes Yes No Yes

-----\Federal, State & International Regulations – Part 1\ -----
-SARA 302- -----Sara 313 -----
Ingredient RQ TPO List Chemical Catg.

Acetone (67-64-1) No No Yes No

Product Name: ACETONE
 Revision Date: 01 Apr 2015
 Page 7 of 7

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

Revised 1

TOA SPRAY ALL PURPOSE**1. Identification of the substance or mixture and of the supplier**

Product name and/or code : TOA SPRAY ALL PURPOSE
 Product use : Aerosol Spray / Solvent Borne
 Supplier/Manufacturer : TOA PAINT (THAILAND) CO.,LTD
 104 Moo1 Soi Pukmitr, Old Railway Rd., Samrong tai,
 Phrapradang, Samuthprakarn 10130, Thailand
 Tel : 0-2380-6544-6
 Fax : 0-2384-0763
 Emergency telephone number : Factory Tel.02-335-5555 ต่อ 1260

2. Hazards identification

Flammable.
 Irritating to eyes and skin.
 May cause sensitisation by skin contact.
 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.



Irritant

3. Composition/information on ingredients

Chemical name	CAS no.	EC Number	%	Classification
Resin	Not Registered	-	12	-
Ethyl Acetate	141-78-6	607-022-00-5	14.6	R11 S16 S23 S29 S33
Butyl Acetate	123-86-4	607-025-00-1	9.3	R10 R66 R67 S25
Acetone	67-64-1	606-001-008	23.8	R11 S9 S16 S23 S33
Butyl Cellosolve	110-80-5	603-014-00-0	6	R20/21/22 R37 S24/25
Toluene	108-88-3	601-021-00-3	2	R11R20R48R63 R 65R67 S16S25S29S33
Additive	Not Registered	-	0.2	-

Page :1/6

-----\Federal, State & International Regulations – Part 2\ -----

Ingredient	CERCLA	-RCRA- 261.33	-TSCA- 8(d)
Acetone (67-64-1)	5,000	U002	No

Chemical Weapons Convention: No
 SARA 311/312 : Acute : Yes
 Reactivity : No (Pure/Liquid)

TSCA 12 (b) : No
 Chronic : No

CDTA: Yes
 Fire : Yes Pressure : No

Australia Hazchem Code: 2[Y]E**Poison Schedule:** None allocated.**WHMIS;**

This MSDS has been prepared according to the hazard criteria of the Controlled
 Products Regulations (CPR) and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

SECTION 16 OTHER INFORMATION

NFPA Rating: Health: 1 Flammability: 3 Reactivity: 0
 Label Hazard Warning:
 DANGER! EXTREMELY FLAMMABLE LIQUID AND VAPOR. VAPOR MAY CAUSE FLASH FIRE. HARMFUL IF SWALLOWED
 OR INHALED. CAUSES IRRITATION TO SKIN, EYES AND RESPIRATORY TRACT. AFFECTS CENTRAL NERVOUS
 SYSTEM.

Label Precautions:
 Keep away from heat, sparks and flame.
 Keep container closed.
 Use only with adequate ventilation.
 Wash thoroughly after handling.
 Avoid breathing vapor.
 Avoid contact with eyes, skin and clothing.

Label First Aid:
 Aspiration hazard. If swallowed, vomiting may occur spontaneously, but DO NOT INDUCE. If vomiting occurs, keep
 head below hips to prevent aspiration into lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a
 physician immediately. If inhaled, remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is
 difficult, give oxygen. In case of contact, immediately flush eyes or skin with plenty of water for at least 15 minutes.
 Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. In all cases, get medical attention.

				SPRAY
pigment	Not Registered	-	7.1	-
Propane	74-98-6	-	15	-
Butane	106-97-8	-	10	-

4. First aid measures.

General	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation	: Remove to fresh air. Keep person warm and at rest. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. Give nothing by mouth. If unconscious place in recovery position and seek medical advice.
Skin contact	: Remove contaminated clothing and shoes. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Do NOT use solvents or thinners.
Eye Contact	: Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open.
Ingestion	: If swallowed, seek medical advice immediately and show the container or label. Keep person warm and at rest. Do not induce vomiting.

5. Fire-fighting measures

Extinguishing Media	: Recommended: alcohol resistant foam, CO ₂ , powders, water spray. Not to be used : waterjet.
Recommendations	: Fire will produce dense black smoke. Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Appropriate breathing apparatus may be required. Cool closed containers exposed to fire with water. Do not release runoff from fire to sewers or waterways.

6. Accidental release measures

Personal Precautions	: Exclude sources of ignition and ventilate the area. Avoid breathing vapour or mist. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.
Spill	: Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13). Do not allow to enter drains or watercourses. Clean preferably with a detergent; avoid use of solvents. If the product contaminates lakes, rivers or sewage, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

7. Handling and storage

Handling	: Vapours are heavier than air and may spread along floors. Vapours may form explosive
----------	--

SPRAY

mixtures with air. Prevent the creation of flammable or explosive concentrations of vapour in air and avoid vapour concentration higher than the occupational exposure limits.

In addition, the product should only be used in areas from which all naked lights and other sources of ignition have been excluded. Electrical equipment should be protected to the appropriate standard.

To dissipate static electricity during transfer, earth drum and connect to receiving container with bonding strap. Operators should wear anti-static footwear and clothing and floors should be of the conducting type.

Keep container tightly closed. Keep away from heat, sparks and flame. No sparking tools should be used.

Avoid contact with skin and eyes. Avoid the inhalation of dust, particulates and spray mist arising from the application of this preparation. Avoid inhalation of dust from sanding.

Eating, drinking and smoking should be prohibited in area where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking.

Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).

Never use pressure to empty : container is not a pressure vessel. Always keep in containers of same material as the original one.

Comply with the health and safety at work laws.

When operators, whether spraying or not, have to work inside the spray booth, ventilation is unlikely to be sufficient to control particulates and solvent vapour in all cases. In such circumstances they should wear a compressed air-fed respirator during the spraying process and until such time as the particulates and solvent vapour concentration has fallen below the exposure limits.

Storage : Store in accordance with local regulations. Observe label precautions. Store in a cool, well-ventilated area away from incompatible materials and ignition sources.

Keep away from: oxidising agents, strong alkalis, strong acids.

No smoking. Prevent unauthorised access. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Do not empty into drains..

8. Exposure controls/personal protection

Engineering measures	: Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.
----------------------	--

Ingredient name

SPRAY

Reaction product

: Butyl Cellosolve	LD 50	470 mg/kg
	TLV-TWA	20 ppm (121 mg/m ³)
	TLV-STEL	50 ppm (240 mg/m ³)

Personal protective equipment

Respiratory system	: If workers are exposed to concentrations above the exposure limit they must use appropriate, certified respirators. Use respiratory mask with charcoal and dust filter when spraying this product(as filter combination A2-P2).In confined spaces use compressed air or fresh air respiratory equipment.When use of roller or brush, consider use of charcoalfilter (A2).
Skin and body	: Personnel should wear anti-static clothing made of natural fibre or of high temperature resistant synthetic fibre.
Hands	: For prolonged or repeated handling, use gloves: polyvinyl alcohol or nitrile. : Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred. For right choice of glove materials, with focus on chemical resistance and time of penetration, seek advice by the supplier of chemical resistant gloves.
Eyes	: Use safety eyewear designed to protect against splash of liquids.

9. Physical and chemical properties

Physical state	: Aerosol
Odour	: Solvent smell
Colour	: According to the catalog
Flash point	: -10°C
Pressure	: 4 Bar
Solubility in water	: Insoluble

10. Stability and reactivity

Stability	: Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).
Hazardous Decomposition Products	: carbon monoxide, carbon dioxide, smoke, oxides of nitrogen.
strong exothermic reactions	: oxidising agents, strong alkalis, strong acids.

11. Toxicological information

General	: There are no data available on the preparation itself. The preparation has been assessed following the conventional method of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC and classified for toxicological hazards accordingly. See Chapters 2 and 15 for details.
	: Based on the properties of the epoxy constituent(s) and considering toxicological data on

SPRAY

similar preparations, this preparation may be a skin sensitiser and an irritant. It contains low molecular epoxy constituents which are irritating to eyes, mucous membrane and skin. Repeated skin contact may lead to irritation and to sensitisation, possible with cross-sensitisation to other epoxies. Skin contact with the preparation and exposure to spray mist and vapour should be avoided.

Skin Contact	: Repeated or prolonged contact with the preparation may cause removal of natural fat from the skin resulting in non-allergic contact dermatitis and absorption through the skin.
Eye Contact	: The liquid splashed in the eyes may cause irritation and reversible damage.
Ingestion	: Symptoms and signs include headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and in extreme cases, loss of consciousness.

12. Ecological information

Ecotoxicity data

Ingredient name	Species	Period	Result
Butyl Cellosolve	Rat (LC50)	98 hour(s)	>100 mg/l

13. Disposal considerations**Method of disposal**

The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe way. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Material and/or container must be disposed of as hazardous waste European waste catalogue (EWC)

08 01 11	Waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances
08 01 12	Waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11
08 01 17	Wastes from paint or varnish removal containing organic solvents or other dangerous substances
08 01 18	Wastes from paint or varnish removal other than those mentioned in 08 01 17
20 01 27	Paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances
20 01 28	Paint, inks, adhesives and resins other than those mentioned in 20 01 27

14. Transport information

Proper shipping name	Paint	Packing group	II	Label
UN. Number	1950	Class	2.1	



Transport in accordance with ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA and national regulation.

SPRAY

ADR/RID: Viscous substance. Not restricted, ref. chapter 2.2.3.1.5 (applicable to receptacles < 450 litre capacity)

IMDG: Viscous substance. Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 (applicable to receptacles <30 litre capacity).

15. Regulatory information

EU Regulations : The product is labelled as follows, in accordance with local regulations:

Hazard symbol(s) :



Irritant

Contains : Butyl Cellosolve

Indication of Danger : Irritant

Risk Phrases R10- Flammable.

R11 Highly flammable.

R20/21/22 Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed

R36/37 Irritating to eyes and respiratory system

R66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

R67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Safety Phrases S9 Keep container in a well-ventilated place

S16 Keep away from sources of ignition - No smoking

S23 Do not breathe gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S24/25 Avoid any inhalation, contact with skin and eyes. Wear suitable protective clothing and gloves

S25 Avoid contact with eyes

S29 Do not empty into drains

S33 Take precautionary measures against static discharges

16. Other information

The information in this SDS is based on the present state of our knowledge and on current laws. The product is not to be used for purposes other than those specified under section 1 without first obtaining written handling instructions. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps to fulfil the demands set out in the local rules and legislation. The information in this SDS is meant to be a description of the safety requirements for our product. It is not to be considered a guarantee of the product's properties.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**1. Information of the substance and of the company****1.1 Product Name**

STROL J100

1.2 Company

KYOEI OIL CO., LTD

address: 16-12, 1-CHOME NARUOHAMA NISHINOMIYA HYOGO JAPAN

TEL: (+81) 798-48-7117

Fax: (+81) 798-48-7130

Date Prepared*1-Feb-12***Signature in Charge****2. Chemical Composition**

Chemical Name	CAS No	%
Poly (1-butene)	9003-28-5	20
Oilness Agent	112-62-9	10
Hydrogenated Paraffin	64742-55-8	60
Antioxidant	128-37-0	<1
Rapeseed Oil	8002-13-9	10

3. Hazardous Ingredients**3.1 Physical and Chemical Hazards data**

Classification : Not classified or Not applicable

3.2 Health Hazards data

May cause lung damage if swallowed

4. First Aid Measures**4.1 Eye Contact**

Irrigate thoroughly with Eyewash Solution or Clean Water.
Holding the Eyelids Apart for at Least 10minutes.
Obtain Medical Attention.

4.2 Skin Contact

Remove contaminated clothing. Wash the affected Areas of the
Skin Thoroughly with Soap and Water.

4.3 Inhalation

Remove from exposure and call a physician immediately.
If breathing is irregular or has stopped, start resuscitation
administer oxygen.

15. Regulatory Information

Fire Service law
4th Group 4th Class Petroleum
Hazards Class : Not Applicable

Chemical substances and promoting improvements in their management
(PRTR LAW) : None

16. Other Information

No information

The information's and recommendations contained herein are, to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date issued. We do not warrant or guarantee their accuracy or reliability, and we shall not be liable for any loss or damage arising out of the use thereof. The information's and recommendations are offered for the user's consideration and examination, and it is the user's responsibility to satisfy itself that they are suitable and complete for its particular use.



ข้อมูลความปลอดภัย

WS200

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผลิตภัณฑ์ : **WS 200**
การใช้ประโยชน์ : ใช้เป็นสารทำลายในอุตสาหกรรม

ผู้จำหน่าย : บริษัท ท็อป โซลเวนท์ จำกัด
เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 11
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
ประเทศไทย

โทรศัพท์ : +66 2 299 0003 หรือ +66 2 797 2993
โทรสาร : +66 2 797 2983
โทรศัพท์ฉุกเฉิน : +66 2 299 0003 [ในเวลางาน] หรือ
+66 38 683090 ต่อ 103 [นอกเวลางาน]

2. ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นอันตราย

การจำแนก GHS : Flammable liquids, Category 3
Aspiration hazard, Category 1
Acute hazards to the aquatic environment, Category 2
Chronic hazards to the aquatic environment, Category 3

สัญลักษณ์ GHS



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ทางกายภาพ : ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
ทางสุขภาพ : อาจตายได้หากกลืนหรือเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ

ทางสิ่งแวดล้อม : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบในระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

มาตรการป้องกัน : เก็บให้ห่างจาก แหล่งกำเนิดประกายไฟ เช่น ความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ - ห้ามสูบบุหรี่
เก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่น ต่อสายดินเชื่อมต่อกับภาชนะบรรจุและอุปกรณ์เดิม

1/10

SDS TS/TH



ข้อมูลความปลอดภัย

WS200

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

<p>มาตรการบรรเทา :</p> <p>การจัดเก็บที่ปลอดภัย :</p> <p>วิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์ :</p>	<p>ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/ถ่ายเทอากาศ/แสงสว่าง/.../ที่ป้องกันการระเบิด</p> <p>ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ</p> <p>ดำเนินการป้องกันการเกิดการคายประจุไฟฟ้าสถิตย์</p> <p>สวมถุงมือ / สวมใส่ชุดป้องกัน และสวมอุปกรณ์ ปกป้องดวงตา / หน้า</p> <p>หลีกเลี่ยงการสูดดม ฟุ้ง/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละออง/ไอระเหย/ละอองลอย</p> <p>ใช้เฉพาะภายนอกอาคารหรือในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี</p> <p>ล้างมือให้ทั่วหลังจากปฏิบัติงานกับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้</p> <p>หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม</p> <p>ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) : ให้กำจัด/ถอดเสื้อผ้าที่ได้รับการปนเปื้อน</p> <p>ออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ฟอกสบู่</p> <p>ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมเพื่อการดับเพลิง</p> <p>ถ้าสูดดมเข้าไป : ให้ย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในท่าที่สามารถหายใจได้สะดวก</p> <p>ถ้ารู้สึกผิดปกติให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา หรือปรึกษาแพทย์</p> <p>ถ้ากลืนกินเข้าไป : ถ้ารู้สึกผิดปกติให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา หรือปรึกษาแพทย์</p> <p>ห้ามทำให้อาเจียน</p> <p>จัดเก็บในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>เก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่น</p> <p>กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ตามข้อบังคับที่เหมาะสม</p>
--	---

3. ส่วนผสม/ชื่อสามัญทางเคมีของสารและเปอร์เซ็นต์ของสารที่ผสมอยู่

ชื่อสามัญทางเคมี	: Low aromatic white spirit, LAWS, Turpentine substitute
CAS No.	: 64742-82-1
EINECS No.	: 265-185-4

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

Chemical Name	Synonyms	CAS	Hazard Class (category)	Typical Conc.
1,2,4-Trimethylbenzene		95-63-6	Flam. Liq.- 3; Acute Tox.- 4; Eye Irrit. - 2; STOT SE - 3; Skin Irrit. - 2; Aquatic Chronic- 2	0 – 6 %
1,3,5-Trimethylbenzene		108-67-8	Flam. Liq. - 3; STOT SE - 3; Aquatic Chronic - 2	1 – 10 %
Ethylbenzene		100-41-4	Flam. Liq.- 2, Acute Tox.- 4	0 – 0.3%



ข้อมูลความปลอดภัย

WS200

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

			Acute Tox.- 5 Skin Corr/Irrit.- 2 Eye Dam.- 2A Asp.Tox. – 1 STOT SE – 3 Aquatic Acute – 2 STOT RE - 2	
--	--	--	---	--

4. การปฐมพยาบาล

เมื่อเข้าสู่ระบบหายใจ	: นำตัวออกจากรอบอากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาทันที
การสัมผัสกับผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออก ใช้ผ้าจำนวนมากล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัสกับสารเคมี แล้วล้างด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามี หากยังคงมีอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์
เมื่อเข้าตา	: ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก หากยังคงมีอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์
เมื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร	: หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาทันที หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อป้องกันการหายใจเอาเอาเจียนเข้าไปในปอด ภายหลังการสัมผัสสารไม่เกิน 6 ชม. หากมีอาการผิดปกติ ได้แก่ ไข้สูงกว่า 101 F (38.3 C), หายใจขัด, แน่นหน้าอก, ไอไม่หยุด หรือหายใจดังเสียงฮืดๆ ให้รีบนำส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด
คำแนะนำสำหรับแพทย์	: ผิวหนังอักเสบเนื่องจากขาดไขมันอาจมีอาการปวดแสบ ปวดร้อน และ/หรือ ผิวแห้ง/แตก รวมอยู่ด้วย การกระทบระบบประสาทส่วนกลาง (CNS) อาจมีอาการอื่นๆ อยู่ด้วย เช่น ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และสูญเสียความสามารถในการประสานความเคลื่อนไหว การระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจอาจรวมถึง อาการปวดแสบปวดร้อนในจมูกและลำคอ ชั่วคราว ไอ และ/หรือ หายใจลำบาก หากสารเข้าไปในปอด อาจทำให้เกิดอาการต่างๆ ได้แก่ ไอ สำลัก เกิดเสียงรืดจากการหายใจขัด หายใจลำบาก ฮึดอัดหน้าอก หายใจสั้นและถี่ และ/หรือ มีไข้ อาจมีผลกระทบต่อนระบบไหลเวียนโลหิตในการไต่ขึ้น ทำให้สูญเสียการไต่ขึ้น ชั่วคราว หรือมีอาการหอบ

5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

อพยพบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉินออกจากบริเวณที่มีไฟไหม้	
อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	: คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวน้ำที่ขังอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้



ข้อมูลความปลอดภัย

WS200

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

- สารที่ใช้น้ำมัน** : โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟฟ้าใหม่เพียงเล็กน้อยเท่านั้น อย่าปล่อยน้ำดับเพลิงลงไปในทะเลหรือแม่น้ำลำคลองต่างๆ
- สารที่ไม่เหมาะสมในการใช้ดับไฟ** : ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง
- อุปกรณ์ป้องกันสำหรับ ผู้ผจญเพลิง** : สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
- คำแนะนำเพิ่มเติม** : ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

- ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับระหว่างประเทศและในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทั้งหมด**
- มาตรการป้องกัน** : ระวังก๊าซสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที ดูคำแนะนำเกี่ยวกับการเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้ในบทที่ 8 และดูคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีที่หกได้ในบทที่ 13 ของข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี หากเป็นไปได้ ให้ปิดรอยรั่วซึมโดยไม่เสี่ยงอันตราย นำแหล่งที่อาจติดไฟทั้งหมดออกจากบริเวณพื้นที่โดยรอบใช้วิธีควบคุมขอบเขตที่เหมาะสมเพื่อป้องกันมิให้สิ่งแวดล้อมปนเปื้อนสารเคมี ป้องกันมิให้แพร่หรือเข้าไปในท่อระบายน้ำ หลุมบ่อ หรือโดยใช้ทราย ดิน หรือเครื่องกั้นอื่นๆ ที่เหมาะสมพยายามกระจายไอระเหย หรือบังคับให้ไหลไปยังที่ที่ปลอดภัย โดยใช้ม่านน้ำเป็นคัน ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟฟาสถิตย์ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอดโดยเชื่อมและต่อ อุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน
- วิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์ที่หกหรือรั่วไหล** : ในกรณีที่สารของเหลวหกไม่มาก (< 1 ถัง) ให้ถ่ายเทของเหลวด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ปล่อยของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซึบได้ดีซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนสารเคมีออกและนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย
- ในกรณีที่สารของเหลวหกละมาก (> 1 ถัง) ให้ถ่ายเทโดยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุกสูบของเหลวจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัยห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ตกค้าง แต่ให้เก็บไว้เป็นของเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีปล่อยของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเองหรือใช้วัสดุดูดซับที่ซึบได้ดีซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัยขุดดินที่ปนเปื้อนสารเคมีออกและนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย
- คำแนะนำเพิ่มเติม** : ดูข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดของเสียในบทที่ 13 ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือสิ่งแวดล้อม สัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถ ระเบิดได้

7. การใช้และการจัดเก็บ

- วิธีการใช้อย่างปลอดภัย** : ระวังก๊าซให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบ

4/10

SDS TS/TH



ข้อมูลความปลอดภัย

WS200

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

- การจัดเก็บที่ปลอดภัย** : ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กัน มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมตามปกติ
- การขนย้ายผลิตภัณฑ์** : ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมอุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันและต่อลงดินจำกัดความเร็วการไหลในท่อระหว่างการสูบเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟฟาสถิตย์ (< = 10 m/sec) หลีกเลี่ยงการสูบลอยอย่างรวดเร็ว ห้ามใช้ลมอัดในการเติมสูบลอย หรือถ่ายเท ในระหว่างการสูบลอยมีประกายไฟฟาสถิตย์เกิดขึ้นประกายไฟฟาสถิตย์อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ หากมีการใช้ปั๊มลูกสูบต้องประกอบบวาล์วระบายความดันที่มีติดตั้งในตัวเข้ากับปั๊มเหล่านี้
- ลักษณะที่เหมาะสม** : สำหรับภาชนะบรรจุ หรือชั้นในของภาชนะบรรจุ ควรใช้เหล็กอ่อน เหล็กสเตนเลส สำหรับสิ่งของภาชนะบรรจุ ให้ใช้สีฟ็อกซี สีซิงค์ซิลิเกต
- สารเคมีที่เก็บรวมกันไม่ได้** : ระวังก๊าซสัมผัสกับยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ในโครงสร้าง หรือบิวทิลเป็นระยะเวลานาน
- คำแนะนำสำหรับภาชนะ** : ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเบิดได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม อย่าตัด เจาะ บด เชื่อม หรือทำงานที่คล้ายคลึงกับบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณใกล้เคียงภาชนะบรรจุ
- ข้อมูลเพิ่มเติม** : ดูแลให้มีการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในประเทศทั้งหมดเกี่ยวกับ การใช้และการจัดเก็บ

บุหรื หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมอุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันและต่อลงดินจำกัดความเร็วการไหลในท่อระหว่างการสูบเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟฟาสถิตย์ (< = 10 m/sec) หลีกเลี่ยงการสูบลอยอย่างรวดเร็ว ห้ามใช้ลมอัดในการเติมสูบลอย หรือถ่ายเท ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ระบายอากาศสถานที่ทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับ สารในการประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ [Occupational Exposure Limit (OEL)] อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ

8. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย/การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยที่ยอมให้มีได้ในบรรยากาศการทำงาน

Material	Source	Type	ppm	mg/m3	Notation
1,2,4-Trimethylbenzene	ACGIH	TWA	25 ppm		
1,3,5-Trimethylbenzene	ACGIH	TWA	25 ppm		
Ethylbenzene	ACGIH	TWA	20 ppm		

- ข้อมูลเพิ่มเติม** : ระบบระบายอากาศที่ดีพอสำหรับควบคุมปริมาณความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศให้อยู่ภายใต้ขีดจำกัดที่กำหนด

5/10

SDS TS/TH



ข้อมูลความปลอดภัย

WS200

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

Material	Source	Hazard Designation
Ethylbenzene	ACGIH	ก่อให้เกิดมะเร็งในสัตว์ทดลอง มีหลักฐานจำกัดการก่อให้เกิดมะเร็งในคนของเอทิลเบนซีนในมิกซ์ไซส์

Biological Exposure Index (BEI) - See reference for full details

Material	Determinant	Sampling time	BEI	Reference
Ethylbenzene	Ethyl benzene in End-exhaled air	Sampling time: Not critical.		ACGIH BEL (2008)
	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in Creatinine in urine	Sampling time: End of shift at end of work week.	0.7 g/g	ACGIH BEL (2009)

- อุปกรณ์ป้องกัน การหายใจ** : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของพนักงานให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากชนิดที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์และไอระเหย [จุดเดือด <65 °C (149 °F)] และได้มาตรฐาน EN371 ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศมีสูงเสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม
- อุปกรณ์ป้องกันมือ** : การป้องกันระยะยาว : ถุงมือยางเทียมไนไตรล์ การสัมผัสโดยบังเอิญ/การป้องกันสารกระเด็น : ถุงมือยางนีโอพรีน หรือ PVC สุขลักษณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบสำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพจะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น หลังจากการใช้ถุงมือ ควรล้างมือและทำให้มือแห้ง แนะนำให้ใช้โลชั่นบำรุงผิวที่ไม่มีน้ำหอมทาที่มือ
- อุปกรณ์ป้องกันตา** : แว่นตาชนิด (EN166)
- อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย** : ถุงมือ รองเท้าบูต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกคลุมไม่ให้จำเป็นต้องสวมใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดให้

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

Appearance	: Colourless Liquid.
Odour	: Petroleum spirit
Odour threshold	: Data not available.

6/10

SDS TS/TH



ข้อมูลความปลอดภัย

WS200

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

pH	:	Not applicable.
Boiling point	:	Typical 150 - 200 °C / 300 -400 °F
Melting / freezing point	:	Typical -40 °C / -40 °F
Flash point	:	Typical 42 °C / 108 °F (Abel)
Explosion / Flammability limits in air	:	0.7 – 6.5 % (V)
Auto-ignition temperature	:	296 °C / 565 °F (ASTM E-659)
Flammability (solid, gas)	:	Yes
Vapour pressure	:	Typical 110 Pa at 0 °C / 32 °F Typical 370 Pa at 20 °C / 68 °F Typical 1800 Pa at 50 °C / 122 °F
Density	:	Typical 778.0 kg/m3 at 15 °C / 59 °F (ASTM D-1298)
Water solubility	:	Insoluble
Solubility in other solvents	:	Aromatics, Miscible Aliphatics, Miscible
n-octanol/water partition coefficient (log Pow)	:	3.7 – 6.7
Decomposition temperature	:	Note: Stable under normal conditions of use.
Dynamic viscosity	:	Data not available.
Kinematic viscosity	:	1.08 mm2/s at 25 °C / 77 °F
Vapour density (air=1)	:	Data not available.
Electrical conductivity	:	Typical 1 pS/m at 20C.
Evaporation rate (nBuAc=1)	:	0.16 (ASTM D 3539, nBuAc=1)
Volatile organic carbon	:	85% (EC/1999/13)
Molecular weight	:	140 g/mol

10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา

การคงตัว	:	คงตัวในสภาพการใช้ตามปกติทั่วไป
กรณีที่เกิดความเสี่ยง	:	ความเสี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารออกซิไดซิ่งแก่
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	:	การสลายตัวเพราะความร้อนขึ้นอยู่กับการสลายตัวเป็นอย่างไร ส่วนผสมเชิงซ้อนของสารแข็ง สารเหลว และก๊าซที่ลอยตัวในอากาศ ซึ่งมี

7/10

SDS TS/TH



ข้อมูลความปลอดภัย

WS200

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

คาร์บอน มอน็อกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์ และส่วนประกอบอินทรีย์ สารอื่นๆ จะเกิดขึ้นในขณะที่สารนี้กำลังลุกไหม้ หรือสลายตัวเนื่องด้วยการรวมกันอีกซิเจน หรือเพราะความร้อน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	: ข้อมูลที่ให้อาศัยจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลลัพธ์ที่คล้ายคลึงกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	: ความเป็นพิษต่ำ : LD50 >5000 mg/kg , หนู
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	: ความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยการสูดหายใจ	: ความเป็นพิษต่ำ : LC50 สูงกว่าความเข้มข้นของไอระเหยที่เกือบอิ่มตัว / 4 hours, หนู
พิษต่อผิวหนัง	: อาจทำให้ผิวหนังแดงพุพอง (แต่ไม่มากพอที่จะจัดแยกประเภท) ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย การสัมผัสบ่อยๆ เป็นระยะเวลานานอาจทำให้ผิวหนังขาดไขมัน และกลายเป็นโรคผิวหนังได้
พิษต่อตา	: ปกติจะไม่ทำให้เกิดการระคายเคือง
พิษต่อระบบหายใจ	: การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบการหายใจ
พิษที่ทำให้เกิดภูมิแพ้	: ไม่คาดว่าจะเกิดพิษที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาการแพ้ของผิว
พิษที่เกิดจากการกลืน	: การหายใจเข้าไปในปอดขณะกลืนหรืออาเจียนอาจทำให้ ปอดอักเสบเนื่องด้วยสารเคมีซึ่งอาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	: ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	: ไม่คาดว่าจะก่อให้เกิดมะเร็งเนื่องจากการเกิดขึ้นในสัตว์ไม่เกี่ยวข้องกับคน
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติหรือมีผลต่อการสืบพันธุ์	: ไม่คาดว่าจะทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย	: อาจทำให้วงซึมหรือเวียนศีรษะ
พิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อสารอย่าง ต่อเนื่อง	: ใด : มีผลต่อไตในหนูตัวผู้ ซึ่งไม่คิดว่าเกี่ยวข้องกับคน ระบบประสาทส่วนกลาง : การสัมผัสหรือได้รับสารติดต่อกันบ่อยครั้งจะมีผลต่อระบบประสาท ซึ่งจะเห็นผลเมื่อสัมผัส/ได้รับสารในปริมาณที่สูงมากเท่านั้น

12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

พิษเฉียบพลัน	
ปลา	: มีความเป็นพิษ : LL/EL/IL50 1 - 10 mg/l
สัตว์น้ำที่ไม่มีการดู สันหลัง	: มีความเป็นพิษ : LL/EL/IL50 1 - 10 mg/l
พืชตระกูลสนห่วย	: มีความเป็นพิษ : LL/EL/IL50 1 - 10 mg/l
เชื้อจุลินทรีย์	: คาดว่ามีความเป็นพิษต่ำ : LL/EL/IL50 >100 mg/l
พิษเรื้อรัง	
ปลา	: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l
สัตว์น้ำที่ไม่มีการดู สันหลัง	: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

8/10

SDS TS/TH



ข้อมูลความปลอดภัย

WS200

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

การเปลี่ยนแปลงของสาร	: ลอยตัวบนผิวน้ำ หากผลิตภัณฑ์รั่วซึมลงดิน มันจะรั่วไหลได้ปานกลาง และอาจทำให้หน้าใต้ดินปนเปื้อน
ความคงอยู่/การสลายตัวของสาร	: คาดว่าจะสามารถย่อยสลายได้ในตัว เกิดการย่อยสลายอย่างรวดเร็วโดยปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสงในอากาศ
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	: ไม่มีแนวโน้มที่จะสะสมในสิ่งมีชีวิต

13. การกำจัด/การทำลาย

การกำจัดผลิตภัณฑ์	: ควรนำกลับไปยังหมุ่เวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณาจัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างจริงจังทั้งในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
การกำจัดภาชนะบรรจุ	: ถ่ายสารเคมีออกจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟและไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้น อย่างเฉียบพลันหรือเฉื่อยช้า ไม่ให้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้ถังหมุ่เวียน หรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ
กฎหมายในประเทศ	: ควรกำจัดทั้งตามข้อบังคับและกฎหมายที่บังคับใช้ ในท้องถิ่น ประเทศหรือเขตพื้นที่ ระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับของประเทศหรือเขตภูมิภาค และต้องยึดถือปฏิบัติตาม

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

Land (as per ADR classification)	: Regulated
Class	: 3
Packing group	: III
Hazard identification no.	: 30
UN No.	: 1300
Danger label (primary risk)	: 3
Proper shipping name	: Turpentine substitute
Environmentally Hazardous	: Yes

IMDG

Identification number	: UN 1300
Proper shipping name	: Turpentine substitute
Class / Division	: 3
Packing group	: III
Marine pollutant	: Yes

9/10

SDS TS/TH

**WS200**

Version 2.2

มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

ข้อมูลความปลอดภัย**IATA (Country variations may apply)**

UN No. : 1300
 Proper shipping name : Turpentine substitute
 Class / Division : 3
 Packing group : III

Sea (Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC code)

Pollution Category : Y
 Ship Type : 2
 Product Name : White spirit, low aromatics
 Special Precaution : อ้างอิงบทที่ 7 เรื่อง การใช้และการจัดเก็บ

15. สัญลักษณ์หรือฉลาก (ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ)

ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับมีได้มุ่งที่จะครอบคลุมครบทุกด้าน อาจมีระเบียบข้อบังคับอื่นๆ ที่ใช้กับสารนี้อีก

Chemical Inventory Status

DSL : Listed.
 INV (CN) : Listed.
 TSCA : Listed.
 EINECS : Listed. 265-185-4
 KECI (KR) : Listed. KE-25620

16. ข้อมูลอื่นๆ

การใช้และข้อห้าม : ใช้เป็นสารชะล้างทำความสะอาดครบน้ำมัน, สารทำลายในอุตสาหกรรม

การเผยแพร่ข้อมูล ความปลอดภัย : ข้อมูลต่างๆในเอกสารนี้จะต้องเผยแพร่ให้แก่บุคคลที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีนี้

การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลเหล่านี้ได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบันซึ่งใช้สำหรับบรรยายลักษณะของผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้นไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติพิเศษใดๆ ของผลิตภัณฑ์

เอกสารแนบที่ 42

เอกสารระบบการอนุญาตให้ปฏิบัติงาน และตัวอย่างใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit)



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
KMCT (THAILAND) CO. LTD.

TBM Sheet
(Tool Box Meeting)

Date : (วันที่) 12/12/๖๓ Vendor name : (ชื่อบริษัท) TPEN

Job name (ชื่องาน) : งาน MDB C (เกาะหลอม)

Safety training (อบรมความปลอดภัย) ☒ Pass (ผ่าน) ☐ NO Pass (ไม่ผ่าน)

Special Type of work (อันตรายที่เกิดจากการทำงาน)

- ☐ Quality effect (งานที่มีผลกระทบต่อคุณภาพและสัมผัสท่อทองแดง)
- ☐ Thermal Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากความร้อน)
- ☒ Electrical Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้า)
- ☐ Height Hazards (งานที่ทำบนที่สูง)
- ☐ Confined Space Hazards (งานที่ทำในที่อับอากาศ)
- ☒ Fire Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากประกายไฟและไฟไหม้)
- ☐ Pressure Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากแรงดัน)
- ☐ Other (อื่น ๆ)

Necessary preparation (สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนเข้าทำงาน)

: In case of remove Hyd.Pipe / Air Pipe, Oil and Air out of pipe in advance.

(งานที่เกี่ยวกับระบบ Hyd., ระบบลม ให้ระบาย Pressure ออกให้หมด)

Signature Person in charge _____ (ผู้รับผิดชอบ)

: If there is drop structure of construction area, must setting double locks it for safety.

(งานที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ล้อย่น ต้องมีอุปกรณ์ล็อก 2 ตำแหน่ง)

Structure name : _____ Name of lock tool 1st _____

Name of lock tool 2nd _____

Working Procedure รายละเอียดของงาน	Accident Case งานที่ทำคาดว่าจะมีอันตรายอะไรบ้าง	Safety Action วิธีป้องกันจากอันตราย	Safety ความปลอดภัย	Quality คุณภาพ
งานเชื่อมประภาวนันได	อันตรายจากประกายไฟ	สวมใส่หน้ากากเชื่อม	✓	
	สะเก็ดไฟ	สวมใส่ถุงมือ / สวมใส่	✓	

หมายเหตุ : เมื่อเสร็จงานในแต่ละวันให้ส่งเอกสารนี้คืน แผนกซ่อมบำรุงทุกวัน



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
KMCT (THAILAND) CO. LTD.

TBM Sheet
(Tool Box Meeting)

Date : (วันที่) 12/12/2024 Vendor name : (ชื่อบริษัท) P.V.S

Job name (ชื่องาน) : Install cable Power AC and Signal Device Net cutting

Safety training (อบรมความปลอดภัย) ☒ Pass (ผ่าน) ☐ NO Pass (ไม่ผ่าน)

Special Type of work (อันตรายที่เกิดจากการทำงาน)

- ☐ Quality effect (งานที่มีผลกระทบต่อคุณภาพและสัมผัสต่อทองแดง)
- ☐ Thermal Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากความร้อน)
- ☒ Electrical Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้า)
- ☒ Height Hazards (งานที่ทำบนที่สูง)
- ☐ Confined Space Hazards (งานที่ทำในที่อับอากาศ)
- ☐ Fire Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากประกายไฟและไฟไหม้)
- ☐ Pressure Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากแรงดัน)
- ☐ Other (อื่น ๆ)

Necessary preparation (สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนเข้าทำงาน)

: In case of remove Hyd.Pipe / Air Pipe,Oil and Air out of pipe in advance.

(งานที่เกี่ยวกับระบบ Hyd.,ระบบลม ให้ระบาย Pressure ออกให้หมด)

Signature Person in charge (ผู้รับผิดชอบ)

: If there is drop structure of construction area, must setting double locks it for safety.

(งานที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ส่งหล่น ต้องมีอุปกรณ์ล็อก 2 ตำแหน่ง)

Structure name : Name of lock tool 1st

Name of lock tool 2nd

Working Procedure รายละเอียดของงาน	Accident Case งานที่ทำคาดว่าจะมีอันตรายอะไรบ้าง	Safety Action วิธีป้องกันจากอันตราย	Safety ความปลอดภัย	Quality คุณภาพ
ลากสาย cable AC, signal	อาจพลัดตกจากที่สูง	สวมใส่เข็มขัดนิรภัยเวลาขึ้นที่สูง	✓	
เข้าสาย cable	ไฟอาจช็อต	ตัดแรงดันก่อนทำงาน	✓	
ทำงานบนพื้นที่ต่ำระดับ	อาจพลัดตกจนบาดเจ็บ	ตรงก่อนพื้นที่ก่อนทำงาน	✓	
		เลิกงานทำความสะอาดหน้างาน	✓	

หมายเหตุ : เมื่อเสร็จงานในแต่ละวันให้ส่งเอกสารนี้คืน แผนกซ่อมบำรุงทุกวัน



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
KMCT (THAILAND) CO. LTD.

TBM Sheet
(Tool Box Meeting)

Date : (วันที่) 16/12/67 Vendor name : (ชื่อบริษัท) จ.ท.พ.จ.ล.

Job name (ชื่องาน) : ติดตั้ง Blower

Safety training (อบรมความปลอดภัย) ☒ Pass (ผ่าน) ☐ NO Pass (ไม่ผ่าน)

Special Type of work (อันตรายที่เกิดจากการทำงาน)

- ☐ Quality effect (งานที่มีผลกระทบต่อคุณภาพและสัมผัสต่อทองแดง)
- ☐ Thermal Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากความร้อน)
- ☐ Electrical Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้า)
- ☒ Height Hazards (งานที่ทำบนที่สูง)
- ☐ Confined Space Hazards (งานที่ทำในที่อับอากาศ)
- ☒ Fire Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากประกายไฟและไฟไหม้)
- ☐ Pressure Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากแรงดัน)
- ☐ Other (อื่น ๆ)

Necessary preparation (สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนเข้าทำงาน)

: In case of remove Hyd.Pipe / Air Pipe, Oil and Air out of pipe in advance.

(งานที่เกี่ยวกับระบบ Hyd., ระบบลม ให้ระบาย Pressure ออกให้หมด)

Signature Person in charge _____ (ผู้รับผิดชอบ)

: If there is drop structure of construction area, must setting double locks it for safety.

(งานที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ล่อหล่น ต้องมีอุปกรณ์ล็อก 2 ตำแหน่ง)

Structure name : _____ Name of lock tool 1st _____

Name of lock tool 2nd _____

Working Procedure รายละเอียดของงาน	Accident Case งานที่คาดว่าจะมีอันตรายอะไรบ้าง	Safety Action วิธีป้องกันจากอันตราย	Safety ความปลอดภัย	Quality คุณภาพ
1. ติด Blower ณ ตำแหน่ง	1. ติด Blower ณ ตำแหน่ง	1. ใส่ Safety Helmet.	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. ใส่อุปกรณ์	2. ใส่ อุปกรณ์ป้องกัน	2. ใส่ อุปกรณ์ป้องกัน	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. ติดอุปกรณ์	3. ติด อุปกรณ์	3. ใส่ อุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : เมื่อเสร็จงานในแต่ละวันให้ส่งเอกสารนี้คืน แผนกซ่อมบำรุงทุกวัน



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
KMCT (THAILAND) CO. LTD.

TBM Sheet
(Tool Box Meeting)

Date : (วันที่) 16-09-67. Vendor name : (ชื่อบริษัท) TNN corporation

Job name (ชื่องาน) : เกราะ Auto crane

Safety training (อบรมความปลอดภัย) ☒ Pass (ผ่าน) ☐ NO Pass (ไม่ผ่าน)

Special Type of work (อันตรายที่เกิดจากการทำงาน)

- ☐ Quality effect (งานที่มีผลกระทบต่อคุณภาพและสัมผัสต่อทองแดง)
- ☐ Thermal Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากความร้อน)
- ☐ Electrical Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้า)
- ☐ Height Hazards (งานที่ทำบนที่สูง)
- ☐ Confined Space Hazards (งานที่ทำในที่อับอากาศ)
- ☐ Fire Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากประกายไฟและไฟไหม้)
- ☐ Pressure Hazards (งานที่อาจเกิดอันตรายจากแรงดัน)
- ☐ Other (อื่น ๆ)

Necessary preparation (สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนเข้าทำงาน)

: In case of remove Hyd.Pipe / Air Pipe,Oil and Air out of pipe in advance.

(งานที่เกี่ยวกับระบบ Hyd.,ระบบลม ให้ระบาย Pressure ออกให้หมด)

Signature Person in charge _____ (ผู้รับผิดชอบ)

: If there is drop structure of construction area, must setting double locks it for safety.

(งานที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ล่อหล่น ต้องมีอุปกรณ์ล็อก 2 ตำแหน่ง)

Structure name : _____ Name of lock tool 1st _____

Name of lock tool 2nd _____

Working Procedure รายละเอียดของงาน	Accident Case งานที่ทำคาดว่าจะมีอันตรายอะไรบ้าง	Safety Action วิธีป้องกันจากอันตราย	Safety ความปลอดภัย	Quality คุณภาพ
1. ติดตั้งหลัก Support ลม	- สะเกต ไฟฟ้าตก	- ล้อมใส่เฟรมยึดก่อนเริ่มงาน	✓	
2. เชื่อม Support	- พัดลมร้อน	- ล้อมใส่ถาดป้องกันสะเก็ด	✓	
	- สะเกต ไฟฟ้าตก	- ล้อมใส่ถุงมือป้องกัน	✓	
	- อันตรายจากแสง	- ล้อมใส่แว่นตา	✓	

หมายเหตุ : เมื่อเสร็จงานในแต่ละวันให้ส่งเอกสารนี้คืน แผนกซ่อมบำรุงทุกวัน

เอกสารแนบที่ 43

แบบฟอร์มขออนุญาตเข้า-ออกโรงงาน

**KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO., LTD.**

บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบขออนุญาตนำทรัพย์สิน เข้า - ออกนอกโรงงาน / GATE - PASS WITH BELONGING PERMIT

วันที่ (DATE) เวลามาของ เข้า - ออก (TAKE OUT TIME)
ผู้นำของ เข้า - ออก (NAME OF APPLICANT) เลขประจำตัวประชาชน (LICENSE NO.)
บริษัท (COMPANY) เบอร์โทรศัพท์ (TEL.)

รายการของที่นำ เข้า - ออก (DESCRIPTION)

ลำดับ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	หมายเหตุ REMARK
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

วัตถุประสงค์ที่ต้องการนำของ เข้า - ออก (PURPOSE)

วิธีการนำของ เข้า - ออก (TRANSPORTATION) หมายเลขทะเบียนรถ (VEHICLE REGISTRATION NO.)

ผู้นำของ เข้า - ออก APPLICANT	→	ผู้มีอำนาจอนุมัติ AUTHORIZED BY	→	รปภ. บัอม 1 VERIFIED BY
----------------------------------	---	------------------------------------	---	----------------------------

REV. 2

**KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO., LTD.**

บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบขออนุญาตนำทรัพย์สิน เข้า - ออกนอกโรงงาน / GATE - PASS WITH BELONGING PERMIT

วันที่ (DATE) เวลามาของ เข้า - ออก (TAKE OUT TIME)
ผู้นำของ เข้า - ออก (NAME OF APPLICANT) เลขประจำตัวประชาชน (LICENSE NO.)
บริษัท (COMPANY) เบอร์โทรศัพท์ (TEL.)

รายการของที่นำ เข้า - ออก (DESCRIPTION)

ลำดับ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	หมายเหตุ REMARK
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

วัตถุประสงค์ที่ต้องการนำของ เข้า - ออก (PURPOSE)

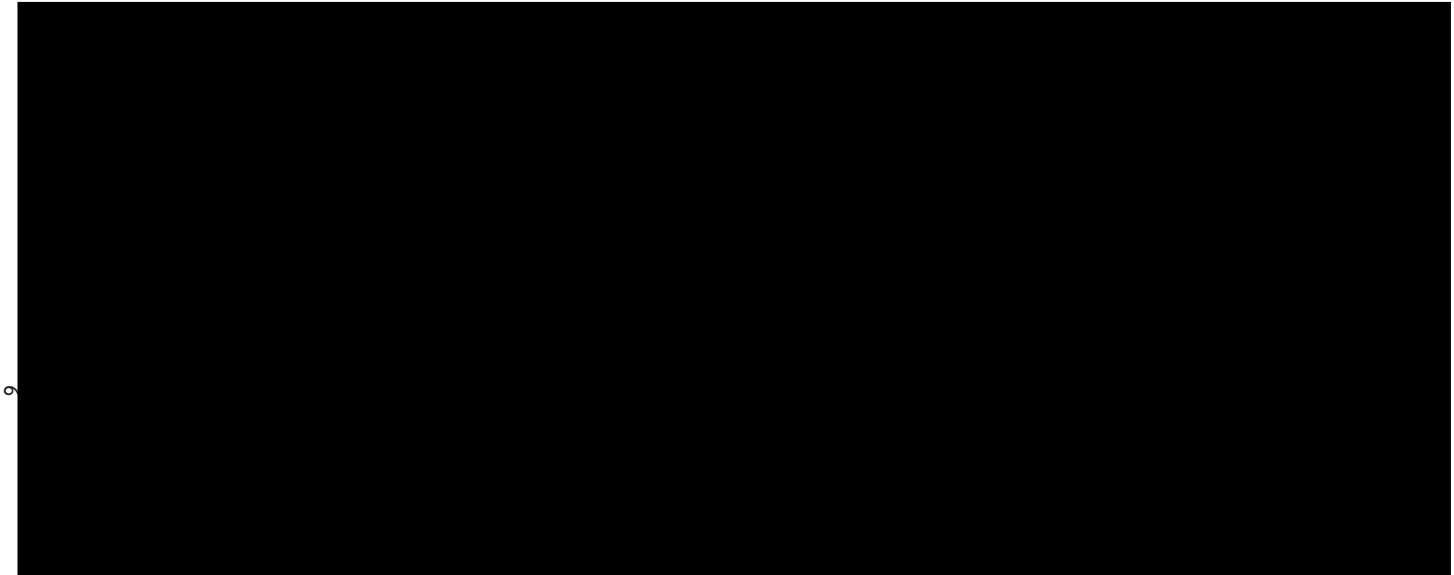
วิธีการนำของ เข้า - ออก (TRANSPORTATION) หมายเลขทะเบียนรถ (VEHICLE REGISTRATION NO.)

ผู้นำของ เข้า - ออก APPLICANT	→	ผู้มีอำนาจอนุมัติ AUTHORIZED BY	→	รปภ. บัอม 1 VERIFIED BY
----------------------------------	---	------------------------------------	---	----------------------------

REV. 2

เอกสารแนบที่ 44

แผนผังแสดงเส้นระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ (Noise Contour Map) ประจำปี 2567



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 1,054 จุด
ค่าต่ำสุด = 60.7 dB(A)
ค่าสูงสุด = 92.7 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

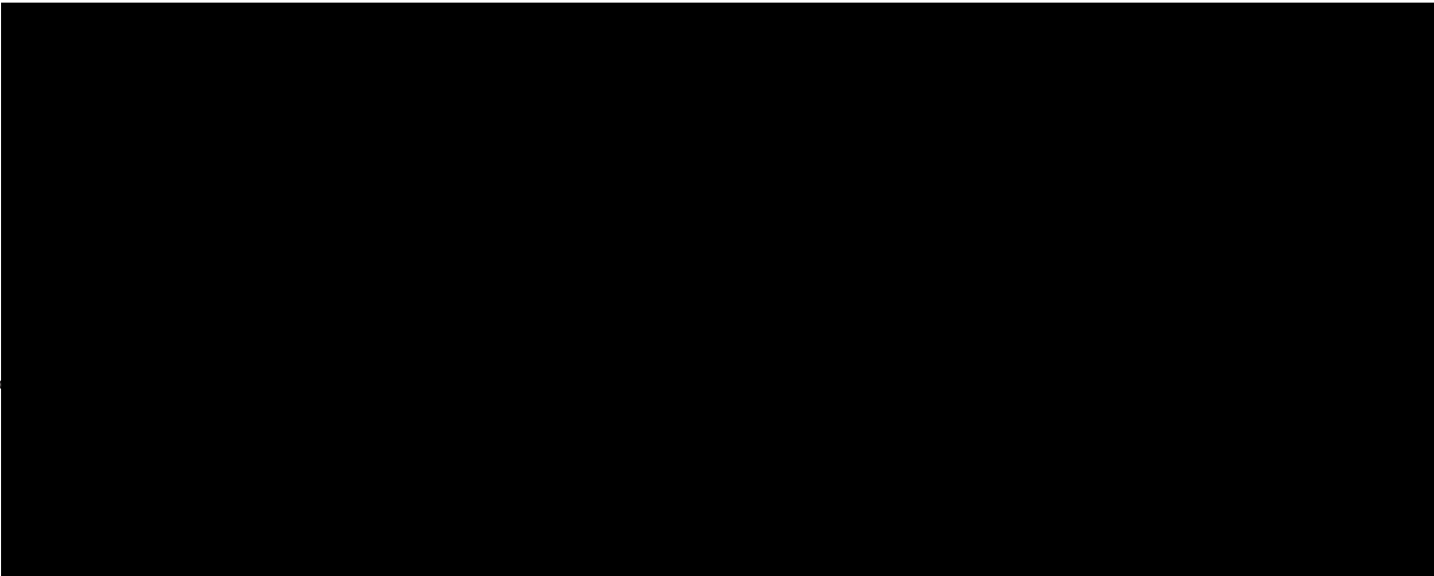
รูปที่ 2 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารผลิต 1



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 1,054 จุด
ค่าต่ำสุด = 60.7 dB(A)
ค่าสูงสุด = 92.7 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

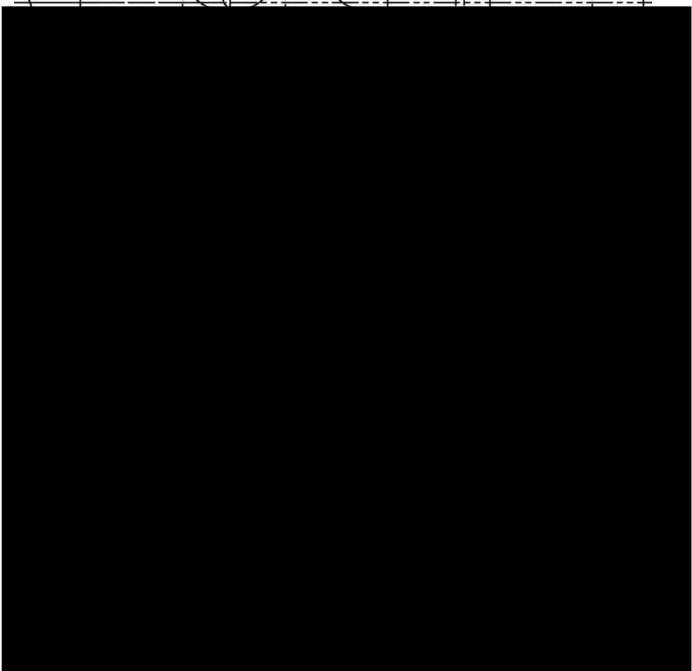
รูปที่ 3 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณอาคารผลิต 1



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 1,054 จุด
ค่าต่ำสุด = 60.7 dB(A)
ค่าสูงสุด = 92.7 dB(A)

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 4 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณอาคารผลิต 1



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 130 จุด
ค่าต่ำสุด = 70.0 dB(A)
ค่าสูงสุด = 90.1 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 5 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Shaft Furnace & Billet Stock Yard

10



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 130 จุด
ค่าต่ำสุด = 70.0 dB(A)
ค่าสูงสุด = 90.1 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 6 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ Shaft Furnace & Billet Stock Yard

11



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 130 จุด
ค่าต่ำสุด = 70.0 dB(A)
ค่าสูงสุด = 90.1 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 7 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ Shaft Furnace & Billet Stock Yard

12

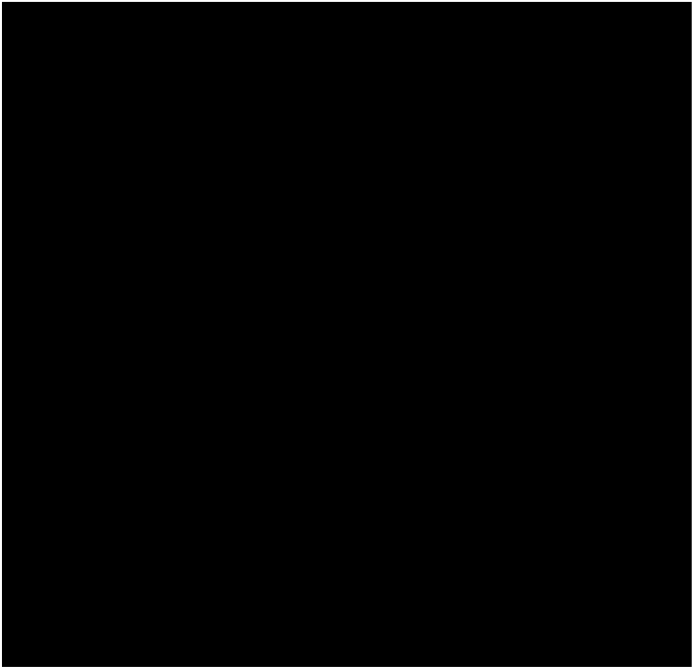


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 64 จุด
ค่าต่ำสุด = 65.8 dB(A)
ค่าสูงสุด = 79.2 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 8 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Extrusion Press & Cold Reducer

13

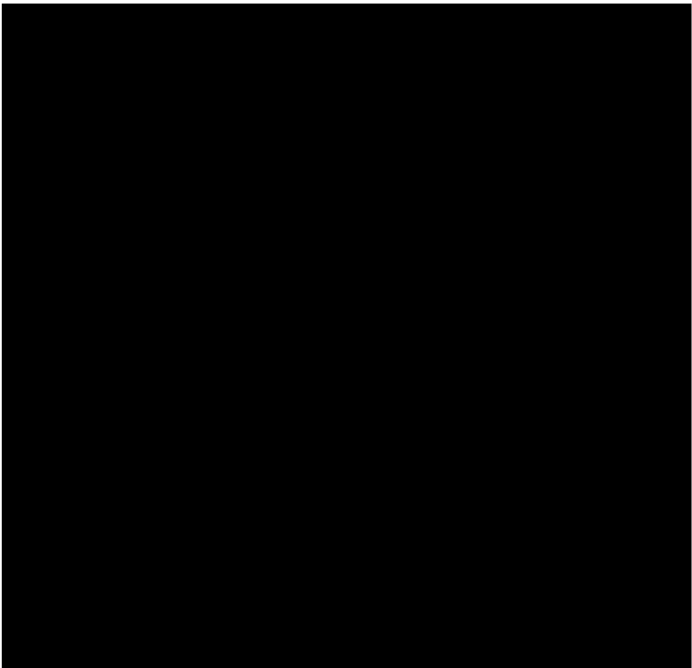


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 64 จุด
ค่าต่ำสุด = 65.8 dB(A)
ค่าสูงสุด = 79.2 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 9 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ Extrusion Press & Cold Reducer

14



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 64 จุด
ค่าต่ำสุด = 65.8 dB(A)
ค่าสูงสุด = 79.2 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 10 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ Extrusion Press & Cold Reducer

15

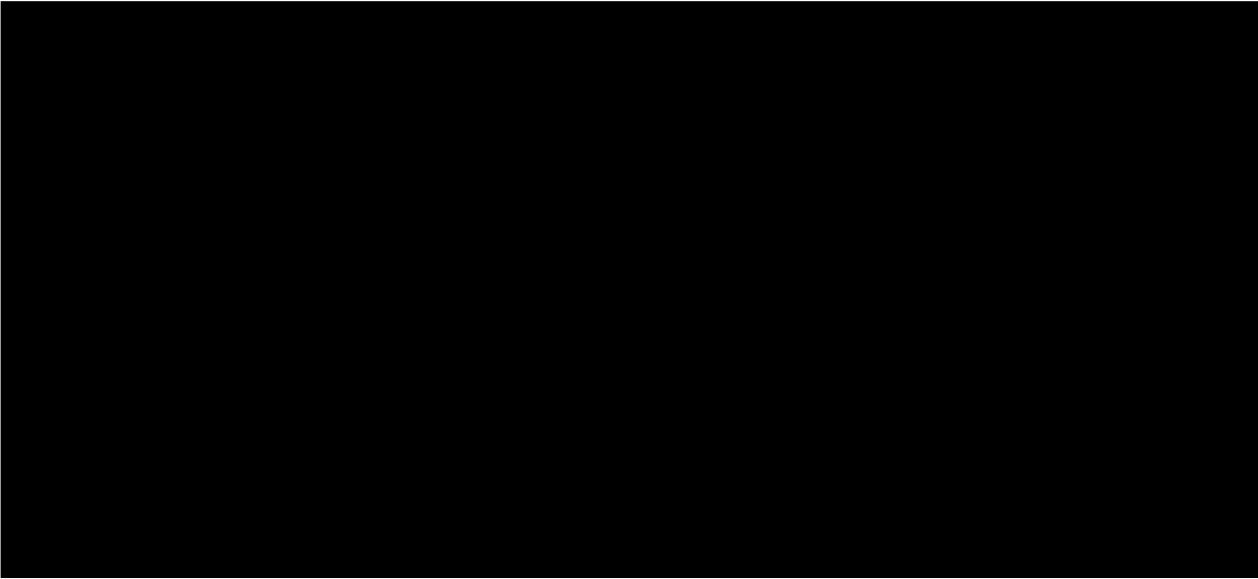


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 127 จุด
ค่าต่ำสุด = 69.9 dB(A)
ค่าสูงสุด = 92.7 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 11 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Run Out Table, IGTA, SB#2-6

16



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 127 จุด
ค่าต่ำสุด = 69.9 dB(A)
ค่าสูงสุด = 92.7 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 12 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ Run Out Table, IGTA, SB#2-6

17

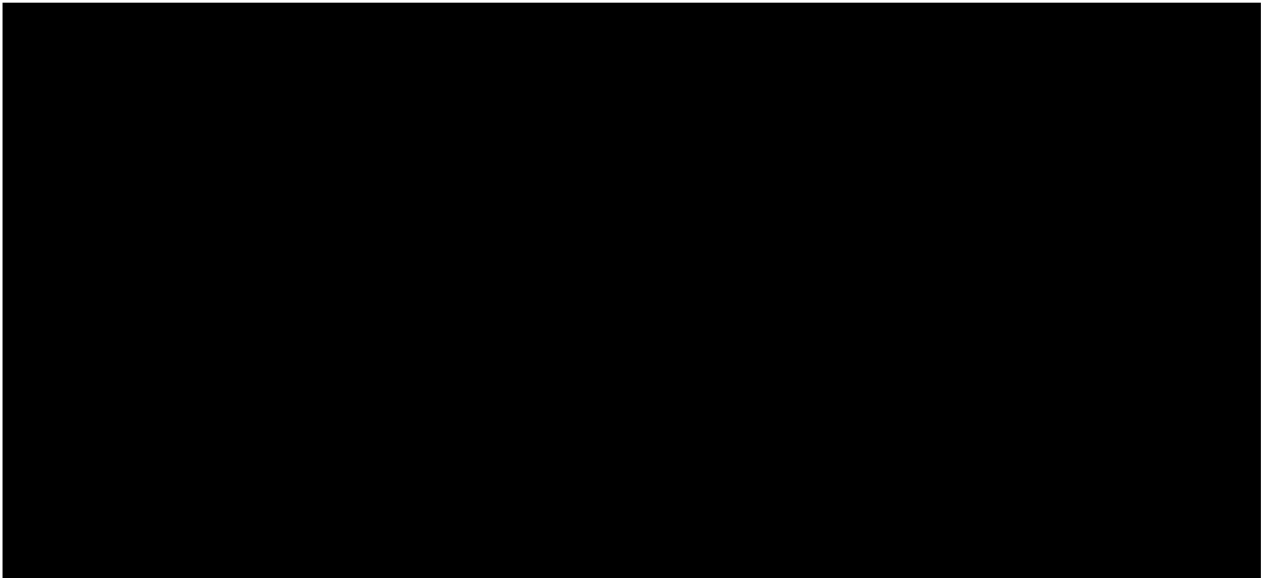


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 127 จุด
ค่าต่ำสุด = 69.9 dB(A)
ค่าสูงสุด = 92.7 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 13 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ Run Out Table, IGTA, SB#2-6

18

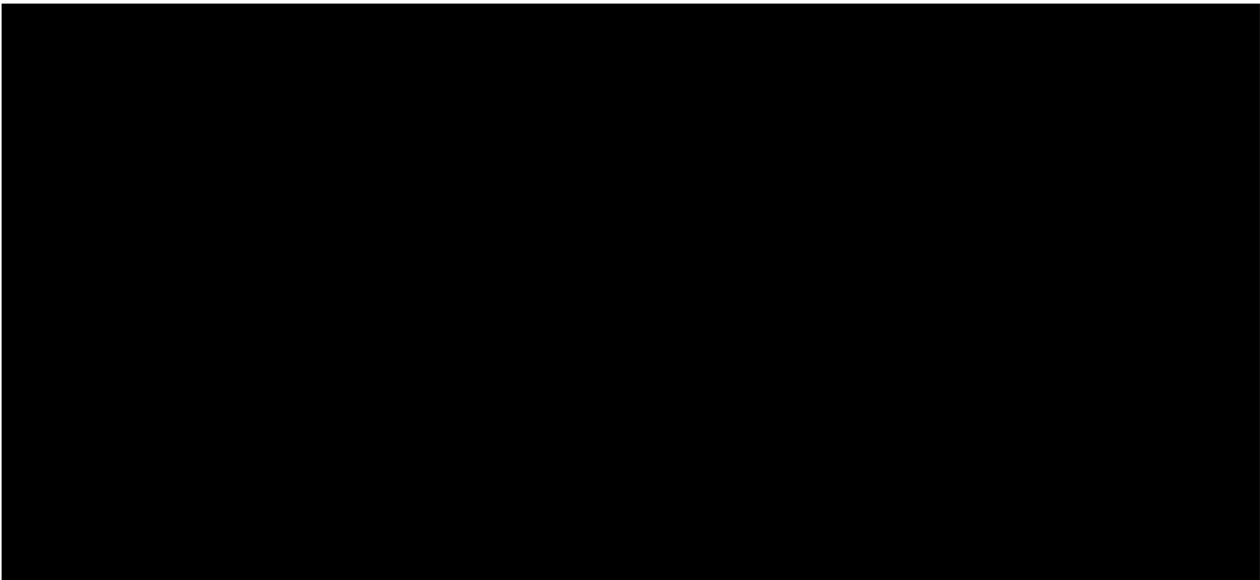


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 27 จุด
ค่าต่ำสุด = 74.3 dB(A)
ค่าสูงสุด = 83.4 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 14 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Run Out Table, SDM, SB#1

19

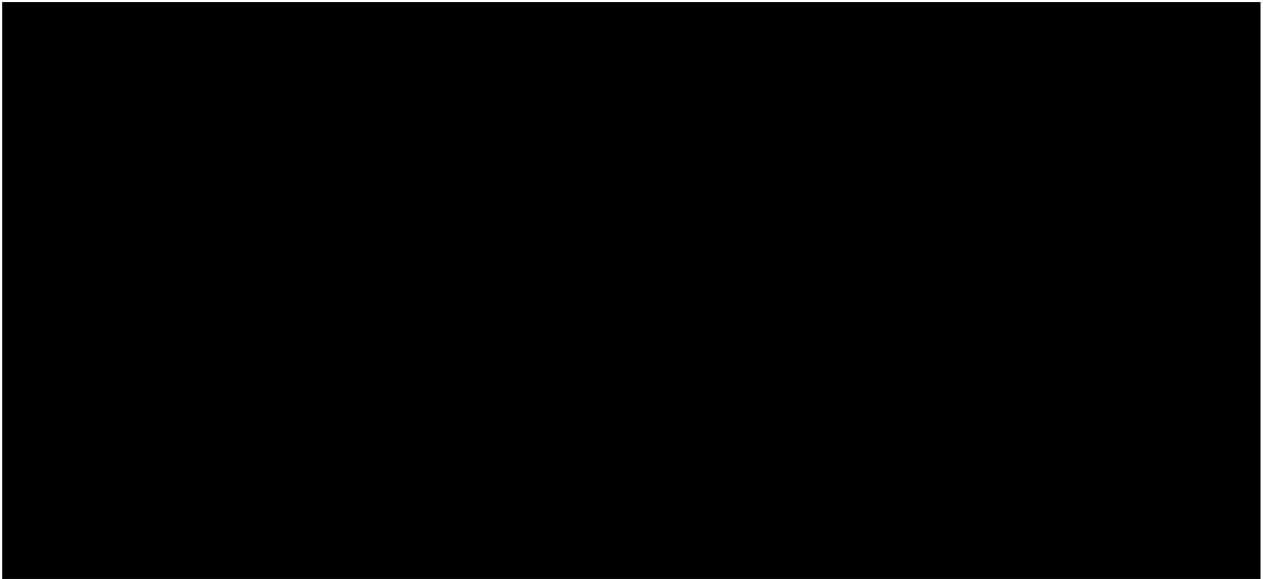


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 27 จุด
ค่าต่ำสุด = 74.3 dB(A)
ค่าสูงสุด = 83.4 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 15 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ Run Out Table, SDM, SB#1

20



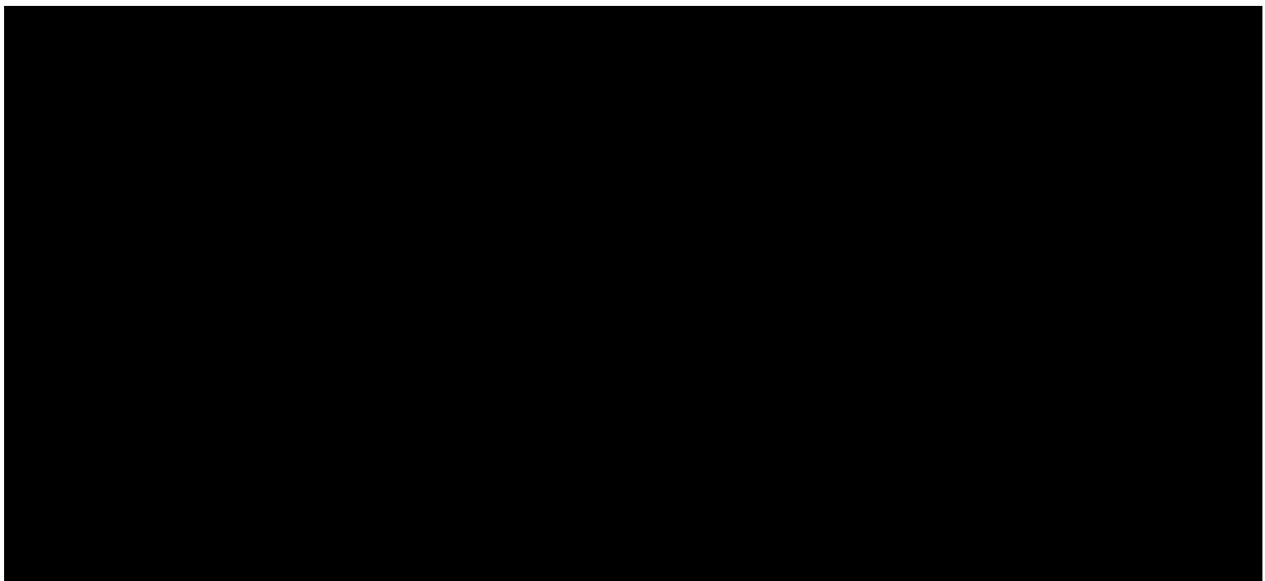
วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 27 จุด
ค่าต่ำสุด = 74.3 dB(A)
ค่าสูงสุด = 83.4 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 16 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ Run Out Table, SDM, SB#1

21



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 10 จุด
ค่าต่ำสุด = 68.0 dB(A)
ค่าสูงสุด = 78.1 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 17 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ SB#7

22

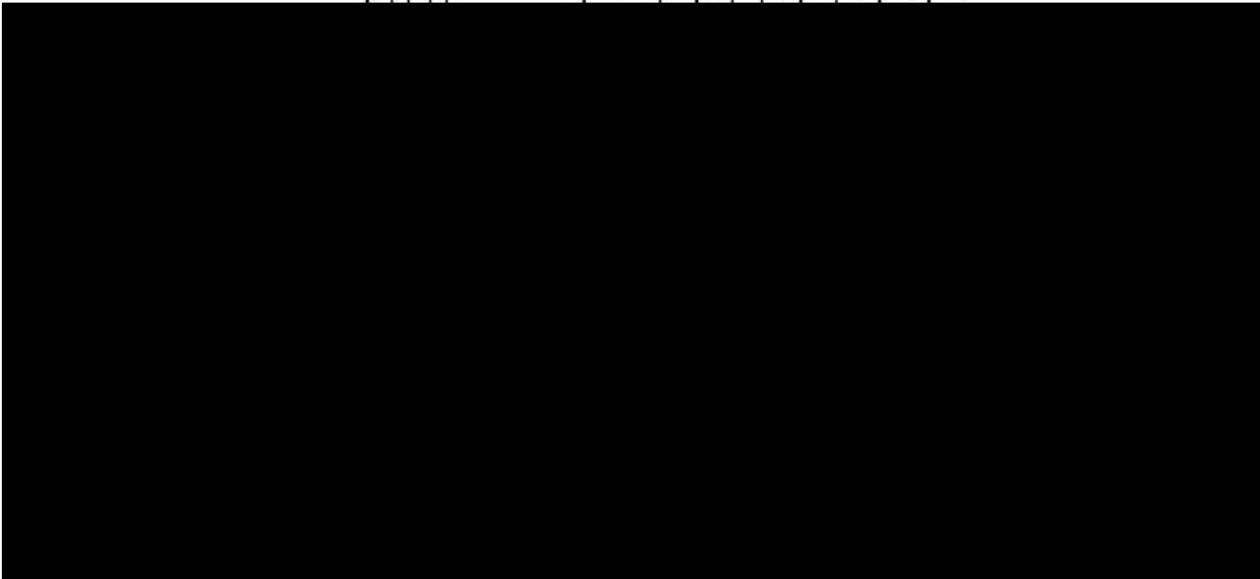


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 10 จุด
ค่าต่ำสุด = 68.0 dB(A)
ค่าสูงสุด = 78.1 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 18 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ SB#7

23



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 10 จุด
ค่าต่ำสุด = 68.0 dB(A)
ค่าสูงสุด = 78.1 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 19 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ SB#7

24



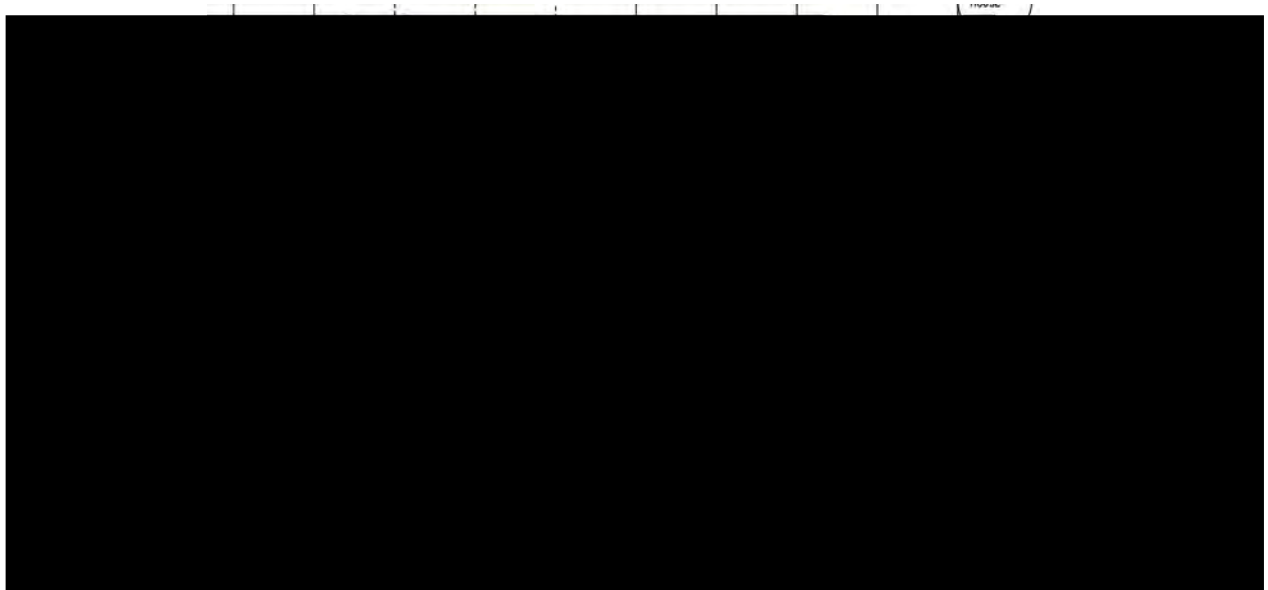
วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 195 จุด
ค่าต่ำสุด = 72.1 dB(A)
ค่าสูงสุด = 79.5 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 20 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ IGTRM

25



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 195 จุด
ค่าต่ำสุด = 72.1 dB(A)
ค่าสูงสุด = 79.5 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 21 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ IGTRM

26

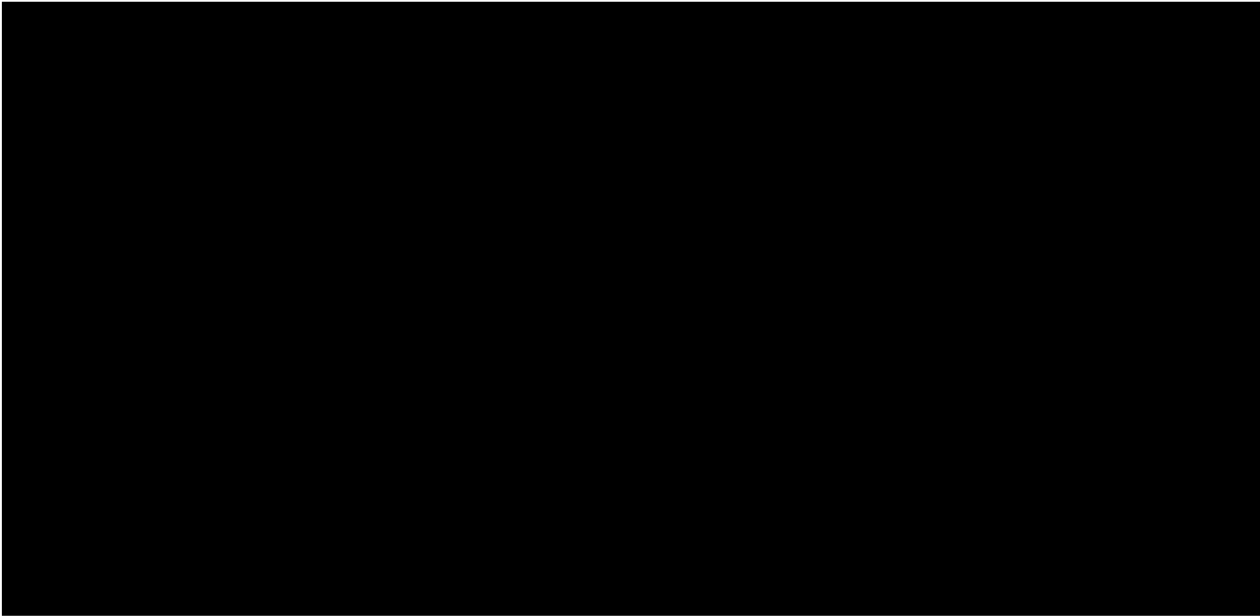


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 195 จุด
ค่าต่ำสุด = 72.1 dB(A)
ค่าสูงสุด = 79.5 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 22 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ IGTRM

27



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 160 จุด
ค่าต่ำสุด = 71.4 dB(A)
ค่าสูงสุด = 79.4 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 23 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Spooler

28

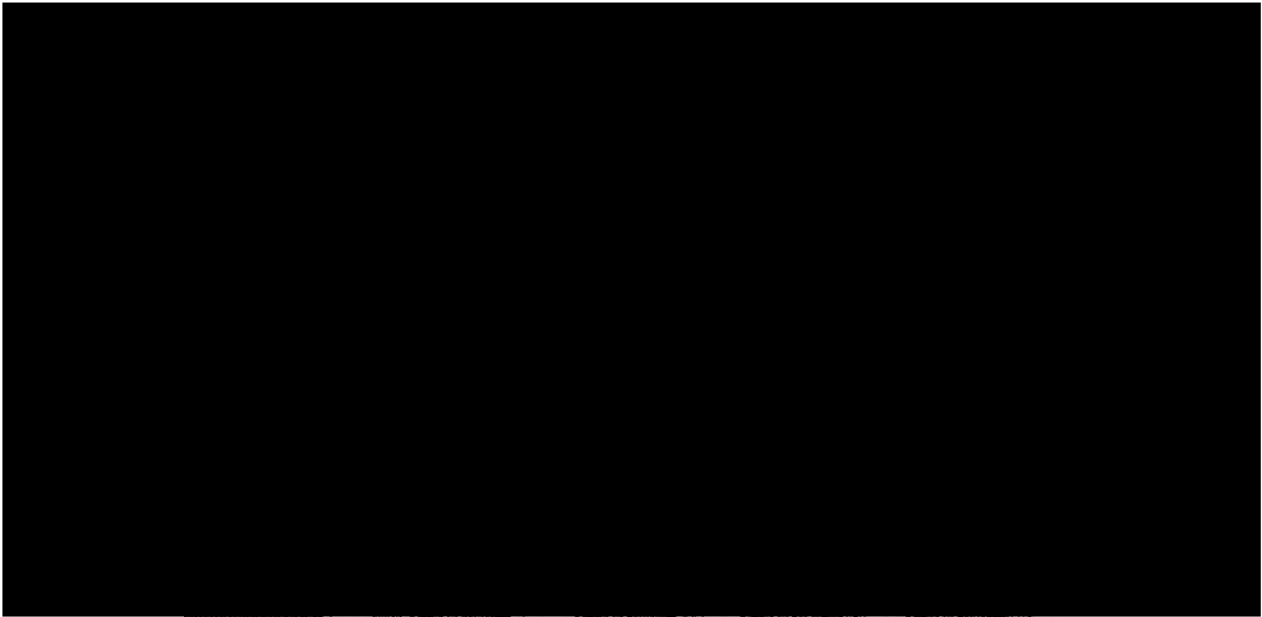


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 160 จุด
ค่าต่ำสุด = 71.4 dB(A)
ค่าสูงสุด = 79.4 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 24 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ Spooler

29



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 160 จุด
ค่าต่ำสุด = 71.4 dB(A)
ค่าสูงสุด = 79.4 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 25 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ Spooler

30



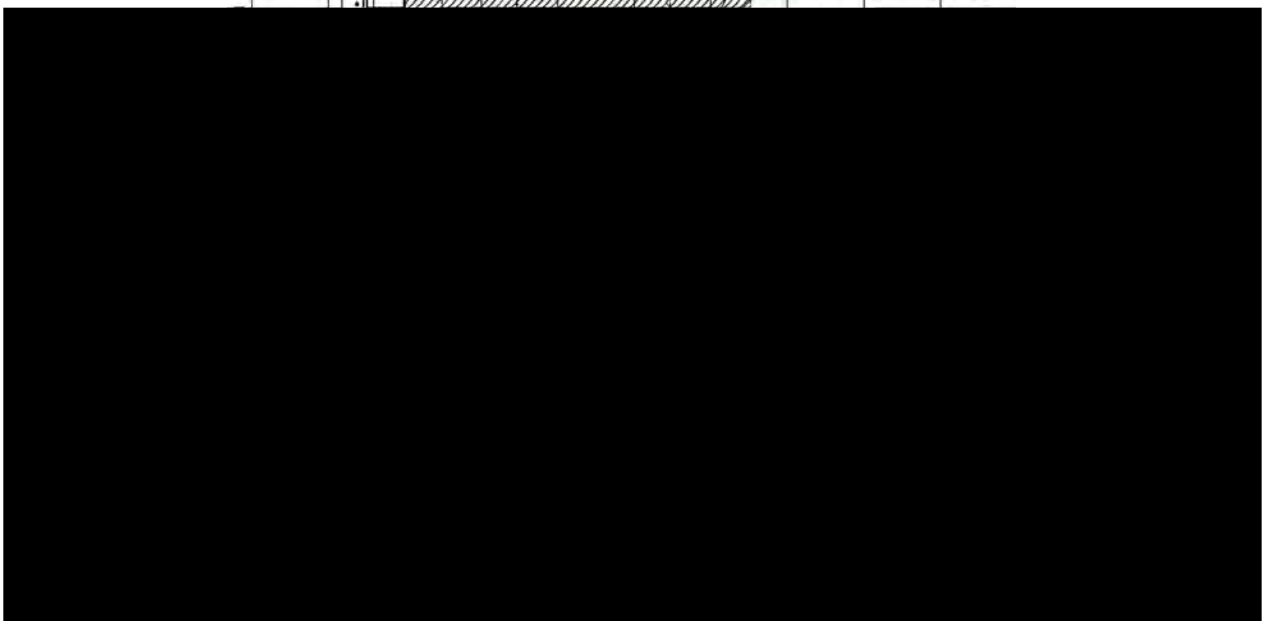
วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 100 จุด
ค่าต่ำสุด = 72.2 dB(A)
ค่าสูงสุด = 80.3 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 26 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ BAF#1, BAF#2, Cutting

31



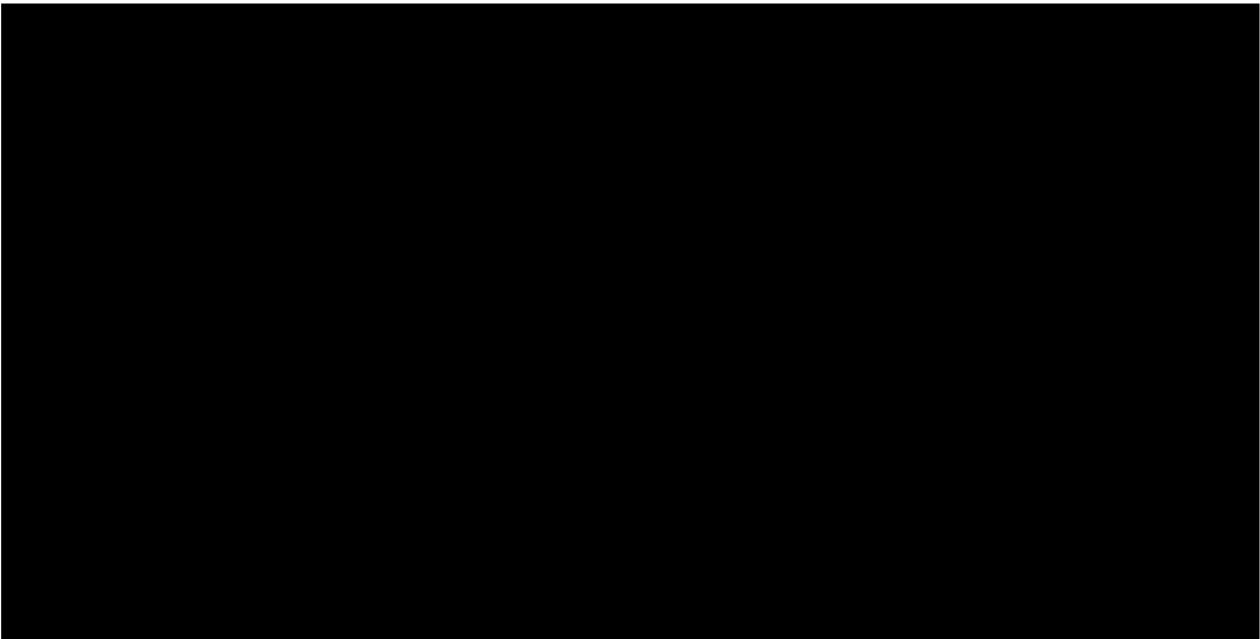
วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 100 จุด
ค่าต่ำสุด = 72.2 dB(A)
ค่าสูงสุด = 80.3 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 27 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ BAF#1, BAF#2, Cutting

32



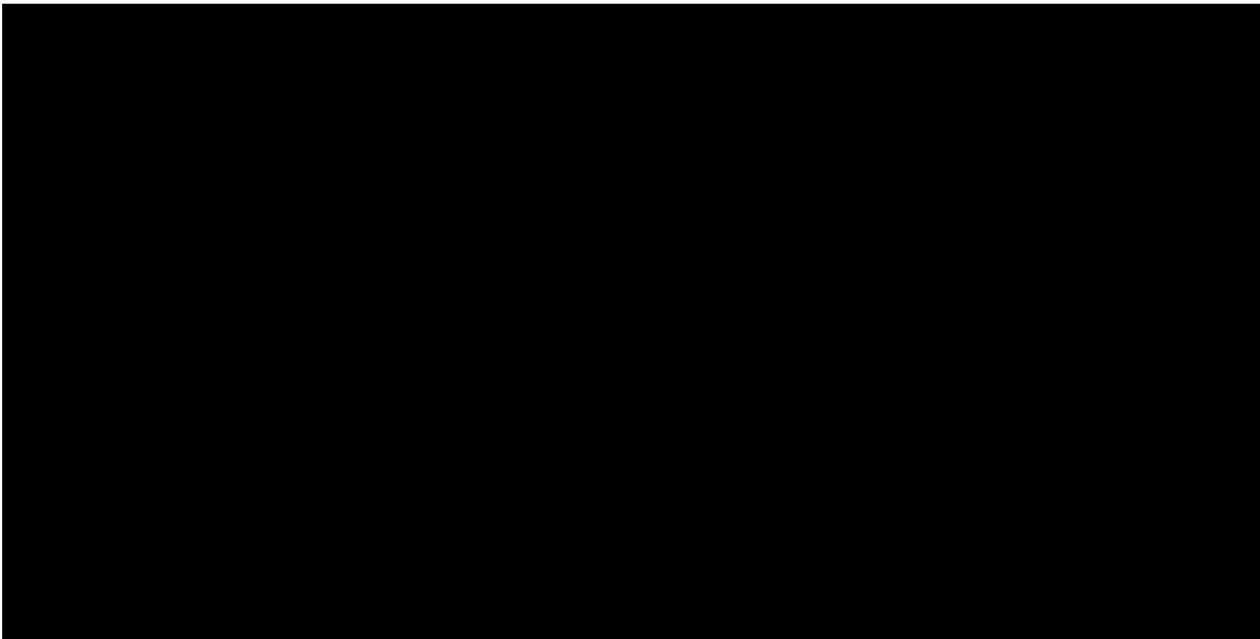
วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 100 จุด
ค่าต่ำสุด = 72.2 dB(A)
ค่าสูงสุด = 80.3 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 28 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ BAF#1, BAF#2, Cutting

33



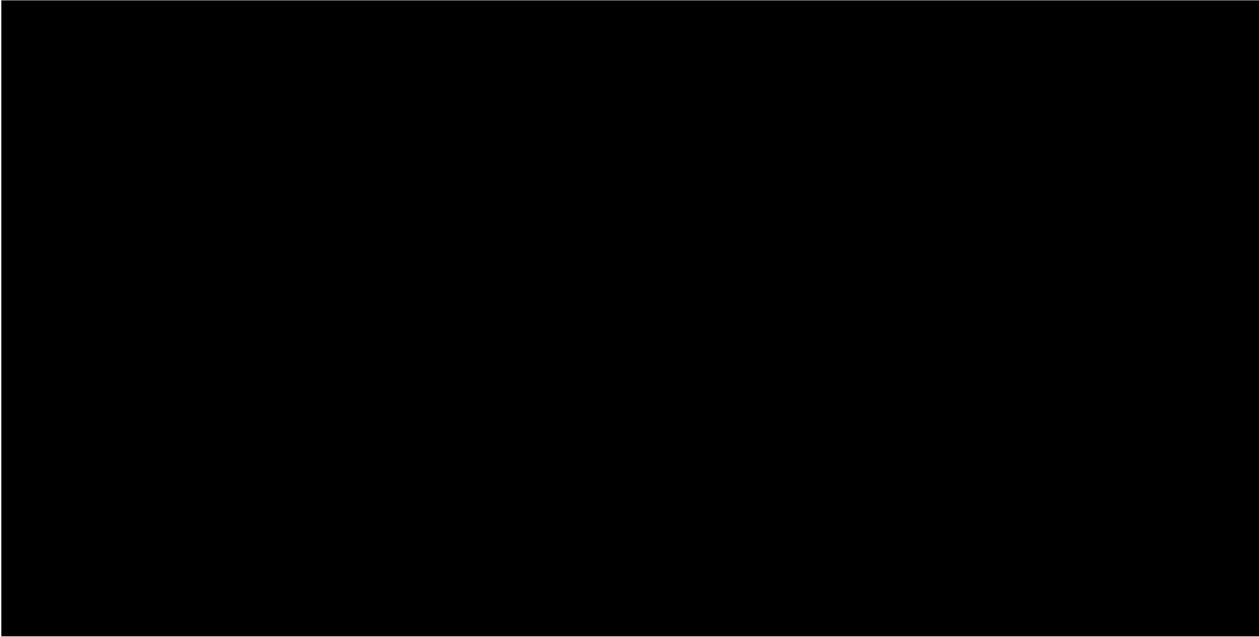
วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 140 จุด
ค่าต่ำสุด = 63.1 dB(A)
ค่าสูงสุด = 80.5 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 29 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Packing

34

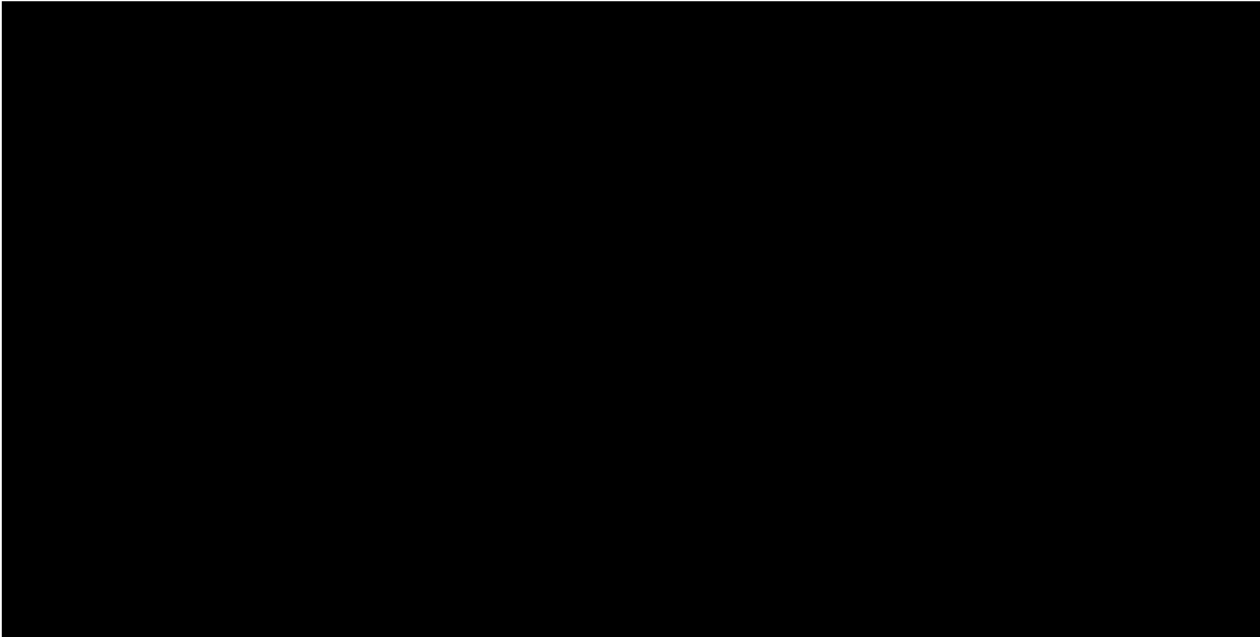


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 140 จุด
ค่าต่ำสุด = 63.1 dB(A)
ค่าสูงสุด = 80.5 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 30 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ Packing

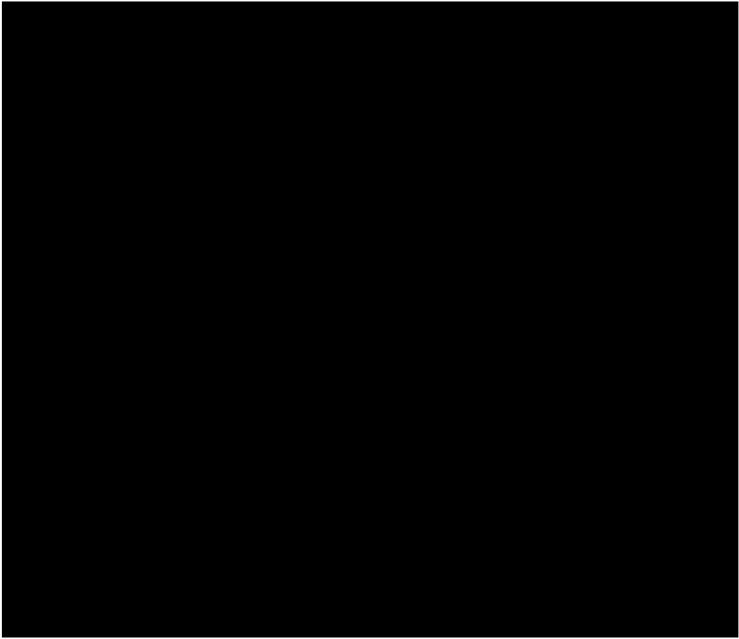
35



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 140 จุด
ค่าต่ำสุด = 63.1 dB(A)
ค่าสูงสุด = 80.5 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

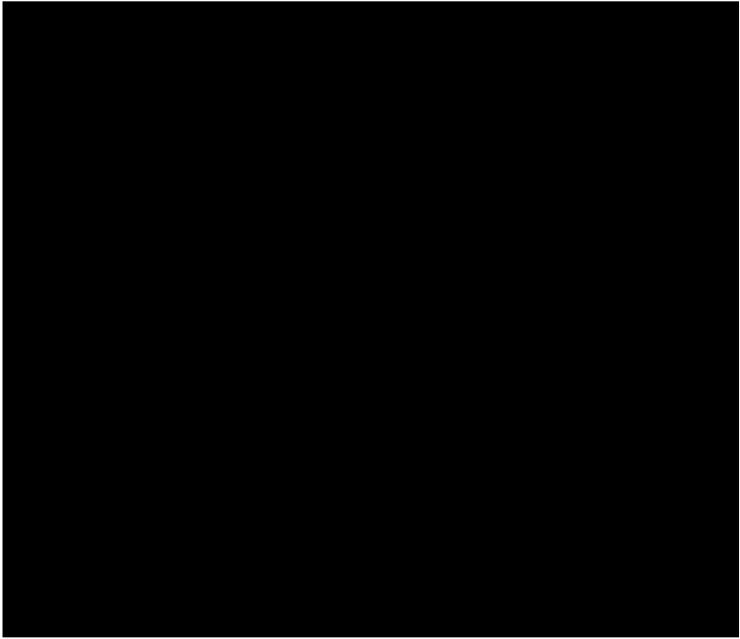
รูปที่ 31 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ Packing



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 83 จุด
ค่าต่ำสุด = 60.7 dB(A)
ค่าสูงสุด = 77.7 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 32 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ Warehouse

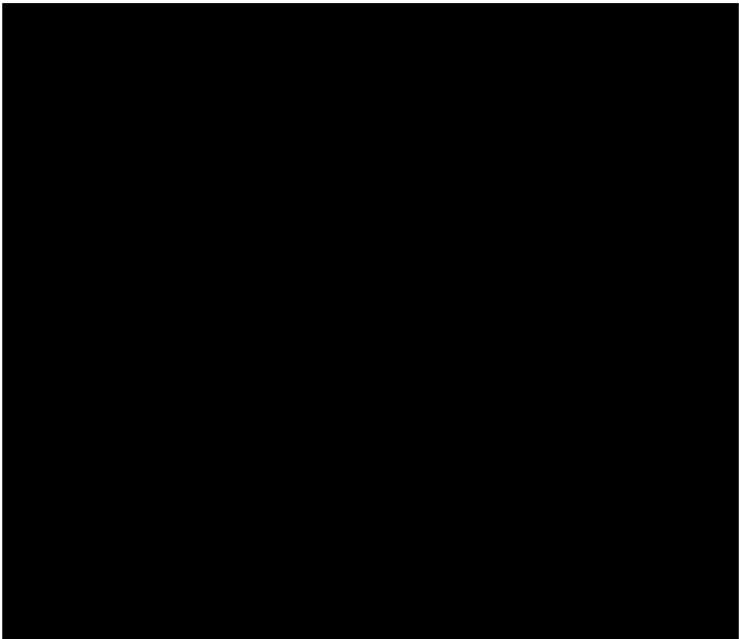


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 83 จุด
ค่าต่ำสุด = 60.7 dB(A)
ค่าสูงสุด = 77.7 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 33 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ Warehouse

38

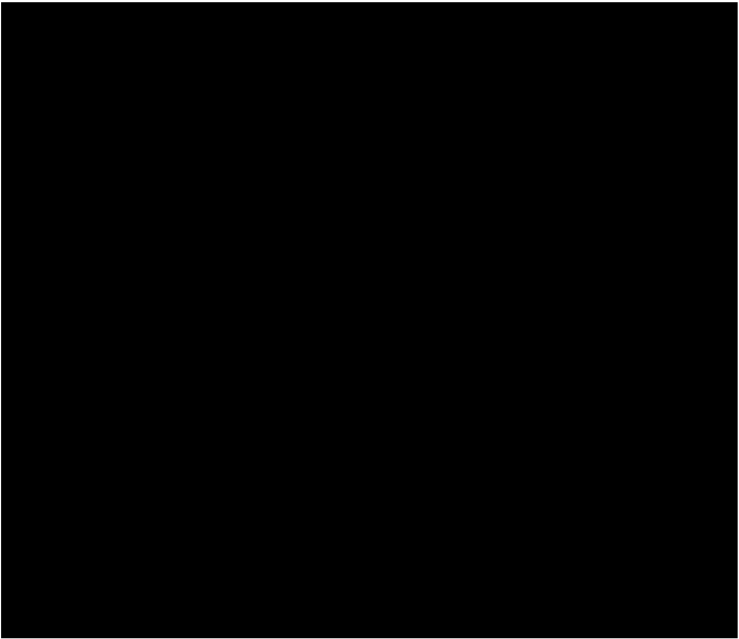


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 83 จุด
ค่าต่ำสุด = 60.7 dB(A)
ค่าสูงสุด = 77.7 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 34 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ Warehouse

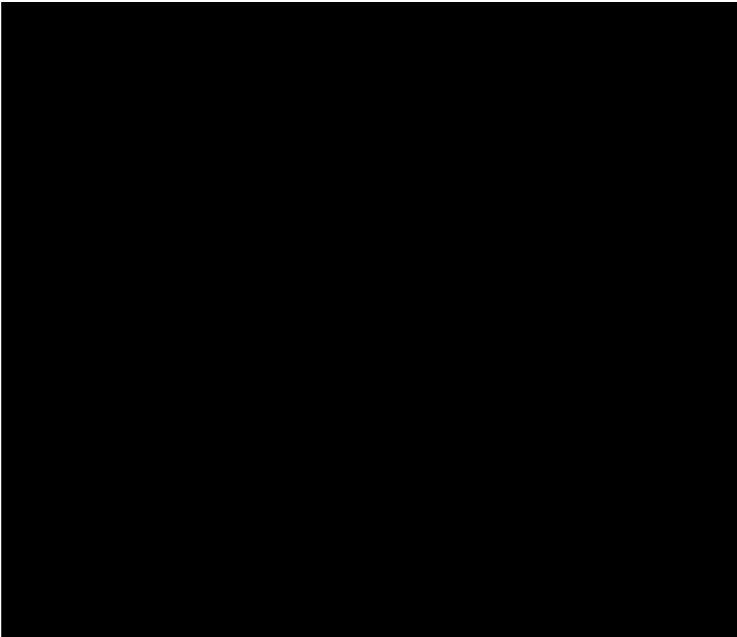
39



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 18 จุด
ค่าต่ำสุด = 65.3 dB(A)
ค่าสูงสุด = 75.9 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

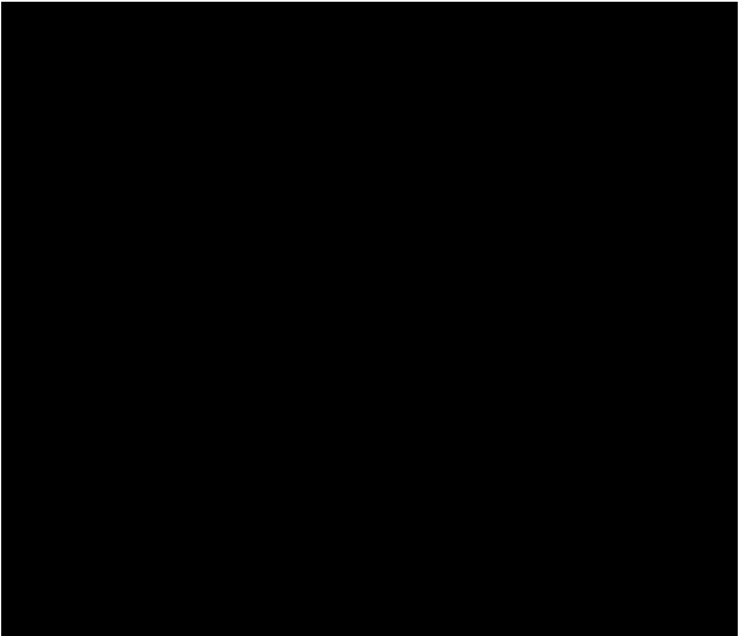
รูปที่ 35 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ BC



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 18 จุด
ค่าต่ำสุด = 65.3 dB(A)
ค่าสูงสุด = 75.9 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 36 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณ BC

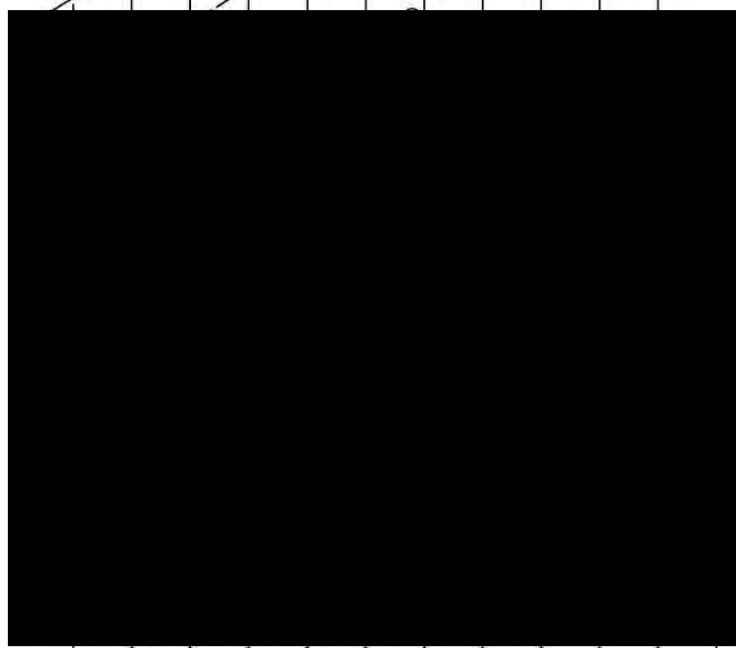


วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 18 จุด
ค่าต่ำสุด = 65.3 dB(A)
ค่าสูงสุด = 75.9 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 37 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณ BC

42



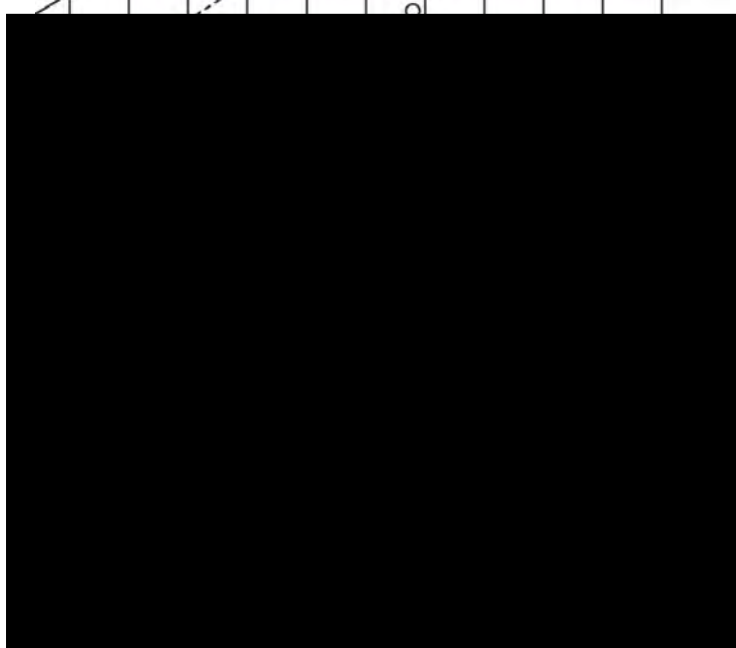
วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 111 จุด
ค่าต่ำสุด = 51.8 dB(A)
ค่าสูงสุด = 85.3 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 38 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารผลิต 2 (Draw Bench Plant)

43



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 111 จุด
ค่าต่ำสุด = 51.8 dB(A)
ค่าสูงสุด = 85.3 dB(A)

สัญลักษณ์

- < 70.0 dB(A)
- 70.0-79.9 dB(A)
- 80.0-84.9 dB(A)
- 85.0-89.9 dB(A)
- 90.0-94.9 dB(A)
- > 95.0 dB(A)

รูปที่ 39 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณอาคารผลิต 2 (Draw Bench Plant)

44



วันที่ตรวจวัด 9 กันยายน 2567
จำนวน = 111 จุด
ค่าต่ำสุด = 51.8 dB(A)
ค่าสูงสุด = 85.3 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 40 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณอาคารผลิต 2 (Draw Bench Plant)

45



วันที่ตรวจวัด 9 และ 20 กันยายน 2567
จำนวน = 204 จุด
ค่าต่ำสุด = 57.1 dB(A)
ค่าสูงสุด = 93.3 dB(A)

- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 41 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารผลิต 3 ชั้นพื้น

46

วันที่ตรวจวัด 9 และ 20 กันยายน 2567
จำนวน = 204 จุด
ค่าต่ำสุด = 57.1 dB(A)
ค่าสูงสุด = 93.3 dB(A)

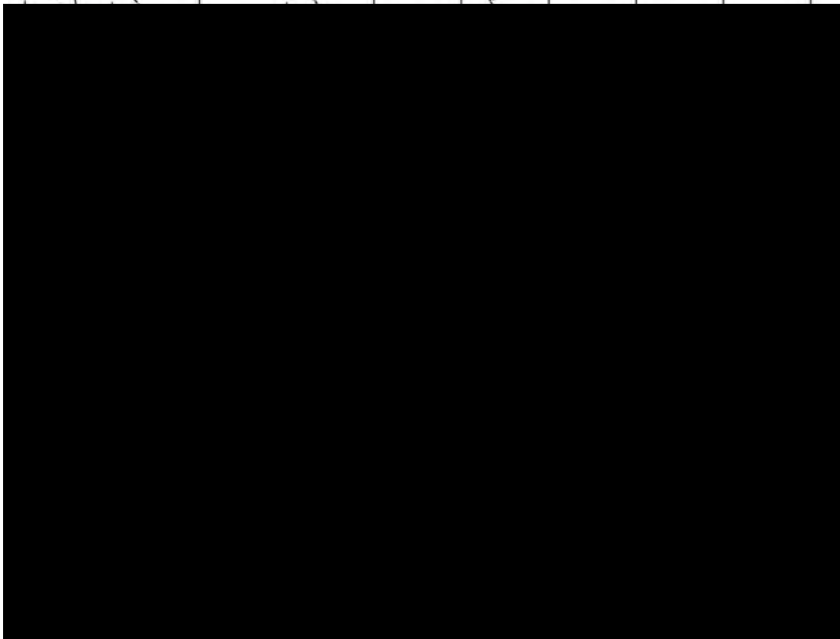


- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 42 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณอาคารผลิต 3 ชั้นพื้นที่

47

วันที่ตรวจวัด 9 และ 20 กันยายน 2567
จำนวน = 204 จุด
ค่าต่ำสุด = 57.1 dB(A)
ค่าสูงสุด = 93.3 dB(A)



- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 43 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณอาคารผลิต 3 ชั้นพื้นที่

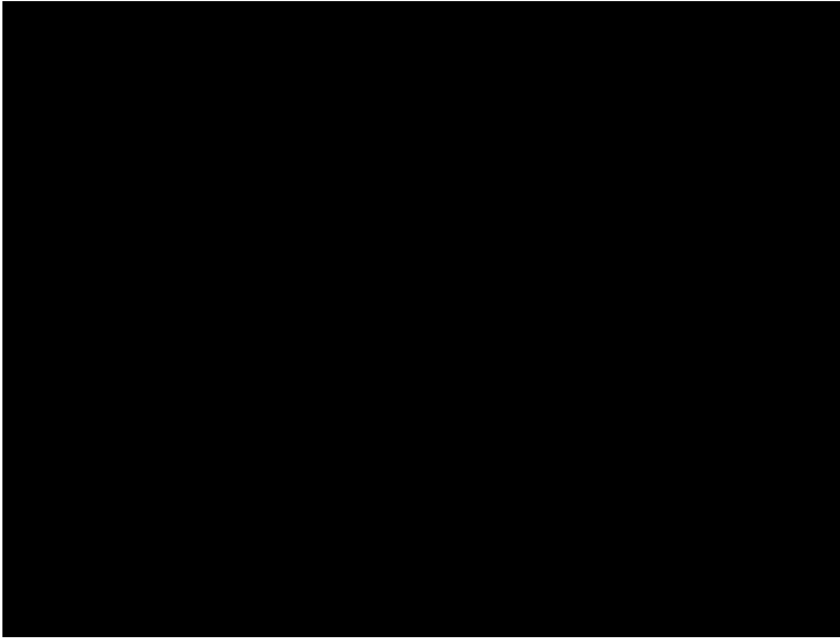
วันที่ตรวจวัด 9 และ 20 กันยายน 2567
จำนวน = 190 จุด
ค่าต่ำสุด = 50.0 dB(A)
ค่าสูงสุด = 93.3 dB(A)



- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 44 ผังแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารผลิต 3 ชั้น 2

วันที่ตรวจวัด 9 และ 20 กันยายน 2567
จำนวน = 190 จุด
ค่าต่ำสุด = 50.0 dB(A)
ค่าสูงสุด = 93.3 dB(A)

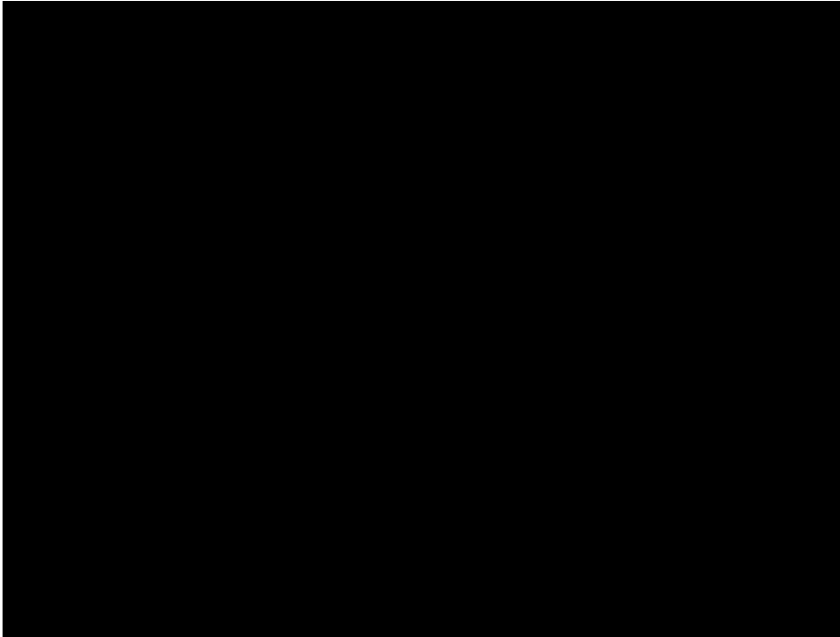


- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 45 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบแถบสี บริเวณอาคารผลิต 3 ชั้น 2

50

วันที่ตรวจวัด 9 และ 20 กันยายน 2567
จำนวน = 190 จุด
ค่าต่ำสุด = 50.0 dB(A)
ค่าสูงสุด = 93.3 dB(A)



- สัญลักษณ์
- < 70.0 dB(A)
 - 70.0-79.9 dB(A)
 - 80.0-84.9 dB(A)
 - 85.0-89.9 dB(A)
 - 90.0-94.9 dB(A)
 - > 95.0 dB(A)

รูปที่ 46 ผังแสดงเส้นระดับเสียง แบบเส้น บริเวณอาคารผลิต 3 ชั้น 2

เอกสารแนบที่ 45

เอกสารจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)



นโยบาย

การอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ

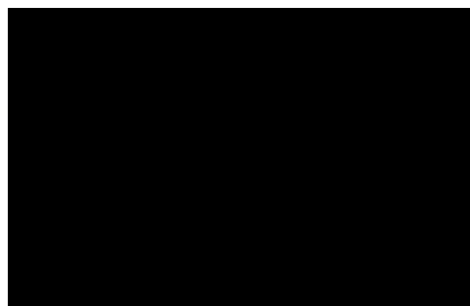
บริษัทฯ มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับความดังของเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ

บริษัทฯ จึงได้กำหนด “นโยบายการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ” ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยจัดให้มีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่การทำงาน และที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน
2. บริษัทฯ มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยจัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินแก่ผู้ที่มีความเสี่ยง
3. บริษัทฯ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ให้กับพนักงาน และส่งเสริมให้ใช้งานอุปกรณ์อย่างถูกต้อง
4. บริษัทฯ ส่งเสริมการให้ความรู้ความเข้าใจ ฝึกอบรม สร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานในเรื่องมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
5. ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน จะต้องให้การสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน และสามารถแสดงความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัย
6. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผล และทบทวนนโยบายอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

จึงประกาศให้ทราบและปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2567

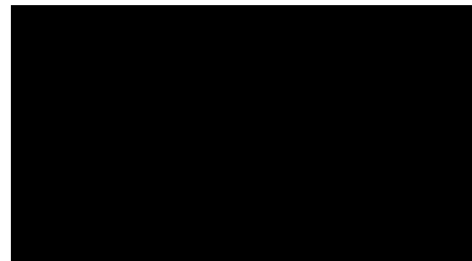


事業所における聴覚保護の方針

当社は、騒音レベルが 85dB(A) 以上である職場で働く従業員の命と健康を配慮しているため、労働福祉・保護局告示「事業所における聴覚保護の条件及び対策方法について（2018 年）」に準じて、以下の「事業所における聴覚保護の方針」を決定した。

1. 当社は騒音を監視し、現場及び従業員に騒音測定を行う。
2. 当社は聴力を監視し、対象者に聴力検査を行う。
3. 当社は聴覚保護具を用意する。又、従業員がその保護具を正しく使用できるよう努力する。
4. 従業員が聴覚保護の方針の認識、理解を持つために、当社は教育を施設する。
5. 経営者、管理監督者、従業員及び関係者全員は、聴覚保護対策に協力し、安全な職場をつくるために職場改善提案をする。
6. 継続的に改善するために、当社は年に一回、本方針の対策について成果を評価しレビューする。

2024 年 5 月 22 日に公表。



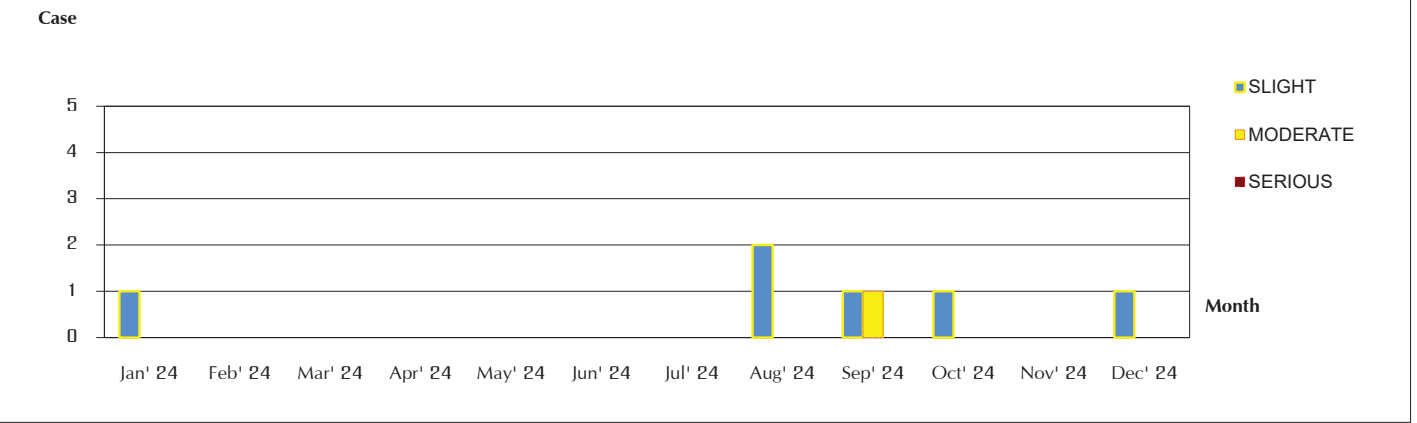
เอกสารแนบที่ 46

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
และสรุปสถิติอุบัติเหตุย้อนหลัง 3 ปี

ACCIDENT STATISTIC 2024

MONTH	SLIGHT BODY	MODERATE BODY	SERIOUS BODY	TOTAL BY CASE	REMARK
Jan' 24	1	0	0	1	Jan12, 2024 8.45 am : While the victim was adjusting an oxygen quantity to burn the Nozzle for cracks checking, The hose at the LPG burner joint exploded. cause injury, (5 stitches) No lost time.]
Feb' 24	0	0	0	0	
Mar' 24	0	0	0	0	
Apr' 24	0	0	0	0	
May' 24	0	0	0	0	
Jun' 24	0	0	0	0	
Jul' 24	0	0	0	0	
Aug' 24	2	0	0	2	BA: Aug02,2024 13.01 pm , The wrench hit an eye brown SCR Aug27 18.50 pm , The victim was cutting the scraps. Suddenly, the scrap bounced off his hand, and the end of the tube cut his arm injured.
Sep' 24	1	1	0	2	BM Sep05 : 10.54 , Steel belt hit a left arm fold. SB1 Sep :13.50 The victim was repairing the roller, the axle came out of the roller and fell on the victim's finger injured.
Oct' 24	1	0	0	1	SB6 Oct05,2024 The victim's leg fell down into the gap between the pay off and the conveyor track.
Nov' 24	0	0	0	0	
Dec' 24	1	0	0	1	Dec23, 2024 08.20 am. (TL) : The victim hitting the plug out of the copper tube suddenly,the edge of the copper tube cut the middle finger on his left hand and injured
Total	6	1	0	7	

Jan - Dec, 2024 Accident Statistics



THE BEST RECORD ([29/06/2013 - 6/01/2019](#))

(สถิติเกิดอุบัติเหตุชั้นหยุดงาน)

2017 DAYS

LAST REAL ZERO ACCIDENT OCCURRED(อุบัติเหตุครั้งล่าสุด)

23/12/2024

WE HAVE OPERATED

[001](#) DAYS WITHOUT ANY ACCIDENT

(จำนวนวันทำงานจากวันที่ 23/12/2024 ถึงวันที่ 24/12/2024)

[001](#) วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุใดใด

THE BEST REAL ZERO ACCIDENT([07/02/2020 - 16/05/2021](#))

433 DAYS

LAST TRAFFIC ACCIDENT OCCURRED (อุบัติเหตุครั้งล่าสุด)

06/12/2024

WE HAVE OPERATED(เราทำงานมาแล้ว)

18 Days without traffic accident / [18](#) วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุทางจราจร

THE BEST TRAFFIC ACCIDENT RECORD)

365 DAYS

(จำนวนวันทำงานสูงสุด ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางจราจร)

365 วัน (13/12/2020 - 14/12/2021)



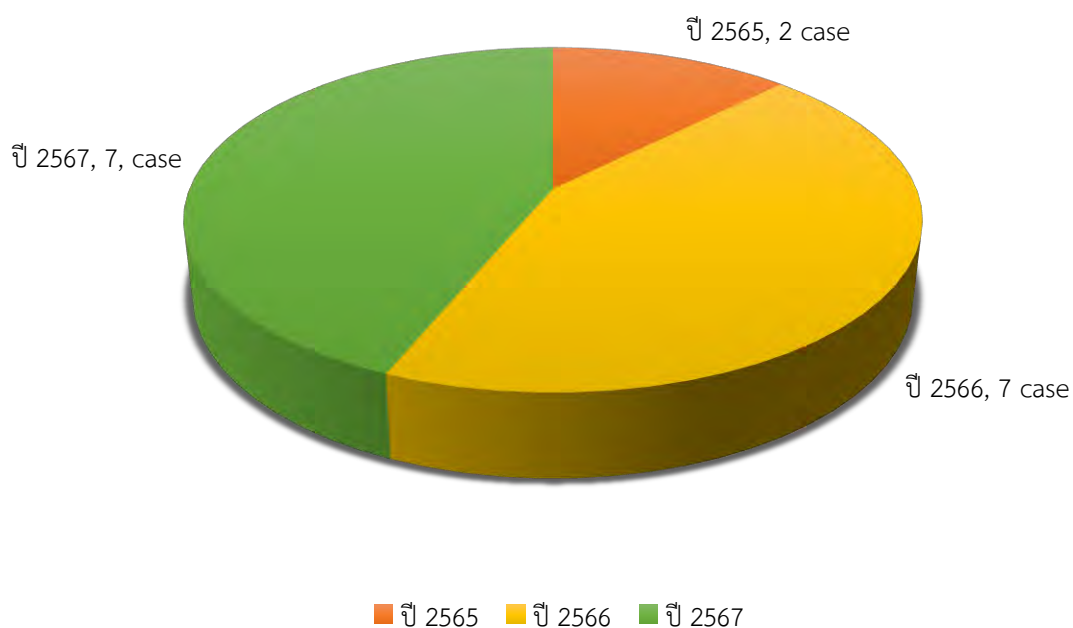
สรุปสถิติอุบัติเหตุ 3 ปีย้อนหลัง (ปี 2565-2567)

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ปี	Slight Body	Moderate Body	Serious Body	Total by Case	Remark
2565	0	0	2	2	-
2566	7	0	0	7	-
2567	6	1	0	7	-

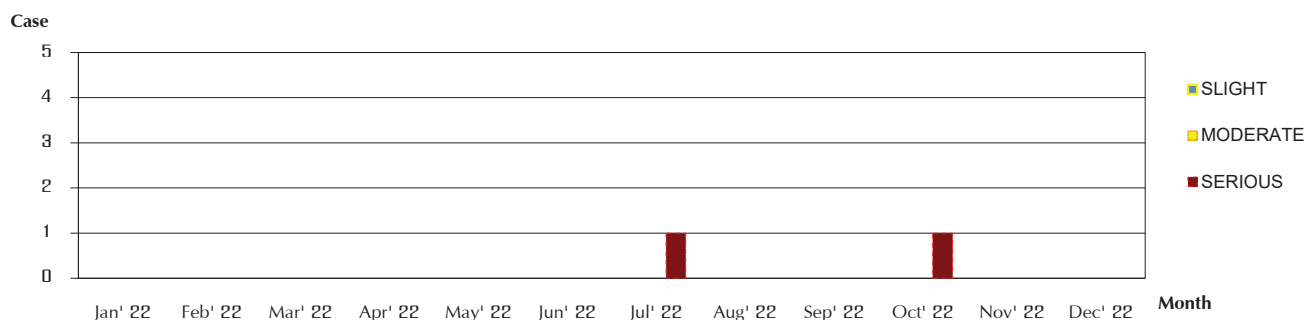
Total by Case



ACCIDENT STATISTIC 2022

MONTH	SLIGHT BODY	MODERATE BODY	SERIOUS BODY	TOTAL BY CASE	REMARK
Jan' 22	0	0	0	0	
Feb' 22	0	0	0	0	
Mar' 22	0	0	0	0	
Apr' 22	0	0	0	0	
May' 22	0	0	0	0	
Jun' 22	0	0	0	0	
Jul' 22	0	0	1	1	Jul24,2022, 7.30 am : CR1 , FAN motor hit the index finger and middle finger, right hand [Fracture&Cutting wound (5 stitches), lost time 5 day]
Aug' 22	0	0	0	0	
Sep' 22	0	0	0	0	
Oct' 22	0	0	1	1	Oct 19, 2022 (4.40 pm) : At SB#2 while the victim switch for change pressure roll, and it not good condition then it suddenly fall down and hit the index and middle finger left hand [Broken bone and cut wound.]
Nov' 22	0	0	0	0	
Dec' 22	0	0	0	0	
Total	0	0	2	2	

Jan -Dec, 2022 Accident Statistics



THE BEST RECORD ([29/06/2013 - 6/01/2019](#))

2017 DAYS

(สถิติเกิดอุบัติเหตุชั้นหยุดงาน)

LAST REAL ZERO ACCIDENT OCCURRED(อุบัติเหตุครั้งล่าสุด)

19/10/2021

WE HAVE OPERATED

64 DAYS WITHOUT ANY ACCIDENT

(จำนวนวันทำงานจากวันที่ 19/10/2022 ถึงวันที่ 22/12/2022)

64 วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุใดใด

THE BEST REAL ZERO ACCIDENT(07/02/2020 - 16/05/2021)

433 DAYS

LAST TRAFFIC ACCIDENT OCCURRED (อุบัติเหตุครั้งล่าสุด)

17/12/2022

WE HAVE OPERATED(เราทำงานมาแล้ว)

5 Days without traffic accident / 5 วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุทางจราจร

THE BEST TRAFFIC ACCIDENT RECORD)

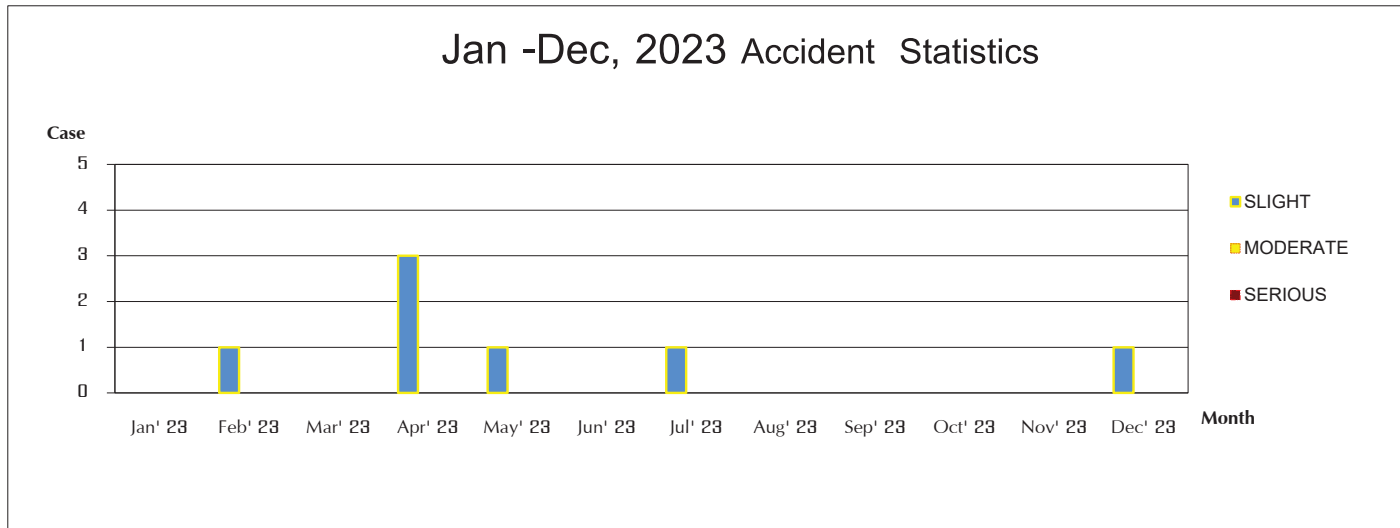
365 DAYS

(จำนวนวันทำงานสูงสุด ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางจราจร)

365 วัน (13/12/2020 - 14/12/2021)

ACCIDENT STATISTIC 2023

MONTH	SLIGHT BODY	MODERATE BODY	SERIOUS BODY	TOTAL BY CASE	REMARK
Jan' 23	0	0	0	0	
Feb' 23	1	0	0	1	Feb9, 2023 6:20 am : SCR, When inserted his hand at SCR the end of copper tube hit his left index finger and it was injured.
Mar' 23	0	0	0	0	
Apr' 23	3	0	0	3	<p>Apr 2023 12:00 : CA, When the victim inserted hand in the steel plate, grabbed the edge and twisted it back, withdrawing, when he pulled it forward, he hit his left index finger by the edge and it was injured. (2 stitches) No lost time.</p> <p>Apr. 2023 10:30 am : Flouting, When the victim inserted a tool to a screw (Without guard) then the end of tool quickly came out from and (2) Suddenly, the end of tool which came out from a steel (2) to the right thumb. (2 stitches) No lost time.</p> <p>Apr. 2023 10:30 am : When the victim took the hammer to knock a die release, suddenly the release was clipped. Then the steel broken piece of release bounced off and hit the shoulder. (2 stitches) No lost time.</p>
May' 23	1	0	0	1	May26, 2023 10:30 am : CA (Cutting area) Victim took her hand to sweep a cutting scrap that be cut to a bin. When she swept, her hand touched a saw cutting and injured. [(9stitches) No lost time.]
Jun' 23	0	0	0	0	
Jul' 23	1	0	0	1	July 3,2023 14:50 pm: The victim hit the welded steel plate by a hammer. Suddenly, the welding scrap bounced off a steel plate and hit his left lip. [(2 stitches) No lost time.]
Aug' 23	0	0	0	0	
Sep' 23	0	0	0	0	
Oct' 23	0	0	0	0	
Nov' 23	0	0	0	0	
Dec' 23	1	0	0	1	Dec 3,2023 14:50 pm: The victim setting bobbin, while he rotate the bobbin move it down. The edge of bobbin shaft that have a hole cut his left thumb and injured. [(5 stitches) No lost time.]
Total	7	0	0	7	



THE BEST RECORD ([29/06/2013 - 6/01/2019](#))

2017 DAYS

(สถิติเกิดอุบัติเหตุชั้นหยุดงาน)

LAST REAL ZERO ACCIDENT OCCURRED(อุบัติเหตุครั้งล่าสุด)

10/12/2023

WE HAVE OPERATED

9 DAYS WITHOUT ANY ACCIDENT

(จำนวนวันทำงานจากวันที่ 10/12/2023 ถึงวันที่ 19/12/2023)

9 วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุใดๆ

THE BEST REAL ZERO ACCIDENT(07/02/2020 - 16/05/2021)

433 DAYS

LAST TRAFFIC ACCIDENT OCCURRED (อุบัติเหตุครั้งล่าสุด)

20/11/2023

WE HAVE OPERATED(เราทำงานมาแล้ว)

31 Days without traffic accident / 31 วัน โดยไม่เกิดอุบัติเหตุทางจราจร

THE BEST TRAFFIC ACCIDENT RECORD)

365 DAYS

(จำนวนวันทำงานสูงสุด ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุทางจราจร)

365 วัน (13/12/2020 - 14/12/2021)

เอกสารแนบที่ 47

คู่มือพนักงาน (ระบุงฎระเบียบ/ข้อกำหนด/ข้อบังคับ/บทลงโทษ)



KOBELCO & MATERIALS COPPER TUBE (THAILAND) CO., LTD.

EMPLOYEE HANDBOOK

FACTORY : 169 MOO 2, TAMBOL NONGBUA, AMPHUR BANKHAI,
RAYONG 21120

TEL : 038-998201-3

FAX : 038-998235

BANGKOK : 17th FLOOR ABDULRAHIM PLACE, 990 RAMA IV ROAD
SILOM, BANGRAK, BANGKOK 10500

TEL : 02-6361859-60

FAX : 02-6361858

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
นโยบายการบริหารงานบุคคล	3
หมวดที่ 1 คำจำกัดความ	4
หมวดที่ 2 การว่าจ้างและคุณสมบัติของพนักงาน	6
หมวดที่ 3 การทดลองปฏิบัติงาน และการปฏิบัติงานของพนักงาน	7
หมวดที่ 4 วันทำงาน เวลาทำงานปกติ เวลาพัก และการลงเวลาทำงาน	9
หมวดที่ 5 วันหยุดและหลักเกณฑ์การหยุด	11
หมวดที่ 6 หลักเกณฑ์การทำงานล่วงเวลา และการทำงานในวันหยุด	13
หมวดที่ 7 วันและสถานที่จ่ายค่าจ้าง ค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด	15
หมวดที่ 8 วันลาและหลักเกณฑ์การลา	16
หมวดที่ 9 วินัยและโทษทางวินัย	21
หมวดที่ 10 การเลิกจ้าง การพ้นสภาพการเป็นพนักงาน การจ่ายค่าชดเชย	30
หมวดที่ 11 การร้องทุกข์	33
หมวดที่ 12 บทเฉพาะกาล	35

คำนำ

ระเบียบและข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานนี้ เป็นฉบับปรับปรุงของระเบียบข้อบังคับของบริษัทฉบับเดิม (บริษัท เอ็ม. เอ็ม. ซี. คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด) ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2541 ซึ่ง ณ ปัจจุบัน ได้เปลี่ยนเป็น บริษัท โคเบลโก้ แอนด์ แมทีเรียลส์ คอปเปอร์ ทิว (ไทยแลนด์) จำกัด โดยระเบียบข้อบังคับฉบับนี้ ได้รวบรวมระเบียบและประกาศที่เกี่ยวข้อง ซึ่งยังมีผลบังคับใช้ทั้งหมดตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยจัดทำขึ้นเพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม โดยมุ่งหมายที่จะให้พนักงานของบริษัท ได้ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของคณบนรากฐานแห่งความถูกต้อง และความไว้วางใจซึ่งกันและกันระหว่างบริษัทและพนักงาน ตลอดจนให้พนักงานได้ทราบถึงสวัสดิการและผลประโยชน์อื่นๆ ที่พนักงานพึงจะได้รับ

อนึ่ง ข้อบังคับฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้น โดยสอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน ฉบับพุทธศักราช 2541 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 จนถึงพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 รวมถึงได้ปรับปรุงและรวบรวมให้สอดคล้องกับประกาศต่างๆ ของบริษัท เพื่อให้ง่ายต่อการยึดถือปฏิบัติและอ้างอิง ตั้งแต่พุทธศักราช 2541 จนถึงปัจจุบัน

บริษัทหวังว่าพนักงานทุกคนคงเข้าใจ และพร้อมที่จะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานฉบับนี้ อย่างเคร่งครัด เพื่อความเข้าใจอันดีต่อกัน และร่วมกันพัฒนาความเจริญก้าวหน้าให้กับตนเองและบริษัทของเราสืบไป

ระเบียบข้อบังคับสำหรับพนักงานฉบับนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป

นโยบายการบริหารงานบุคคล

บริษัท มีความเชื่อมั่นว่า การบริหารงานของบริษัท จะดำเนินการ และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีก็เพราะ บริษัทมีพนักงานที่ดี มีความรู้ความสามารถ มีทักษะ ซึ่ดความสามารถสูงและแรงจูงใจที่ดี รวมความไปถึงการมีสุขภาพ พลานามัยที่สมบูรณ์ มีความวิริยะอุตสาหะ รักหน้าที่การงาน มีความรับผิดชอบทั้งต่อส่วนตัวและส่วนรวม

การดำเนินการและการบริหารงานของบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน บริษัทจะยึดถือ ความยุติธรรม ความมีระเบียบ ความสามัคคี และความเข้าใจอันดีในหมู่พนักงานบนครรลองของการพัฒนา และสร้างสรรค์

จุดมุ่งหมายในการบริหารงานบุคคลของบริษัท เพื่อคัดเลือกพัฒนาส่งเสริมและธำรงไว้ซึ่งพนักงานที่มีทักษะ ความรู้ความสามารถ รวมถึงการกระตุ้น จูงใจให้พนักงานดังกล่าว ใช้ความรู้ความสามารถของตน ปฏิบัติงานให้เกิด ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด เพื่อให้การบริหารดำเนินการของบริษัท สามารถบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ ที่กำหนดไว้

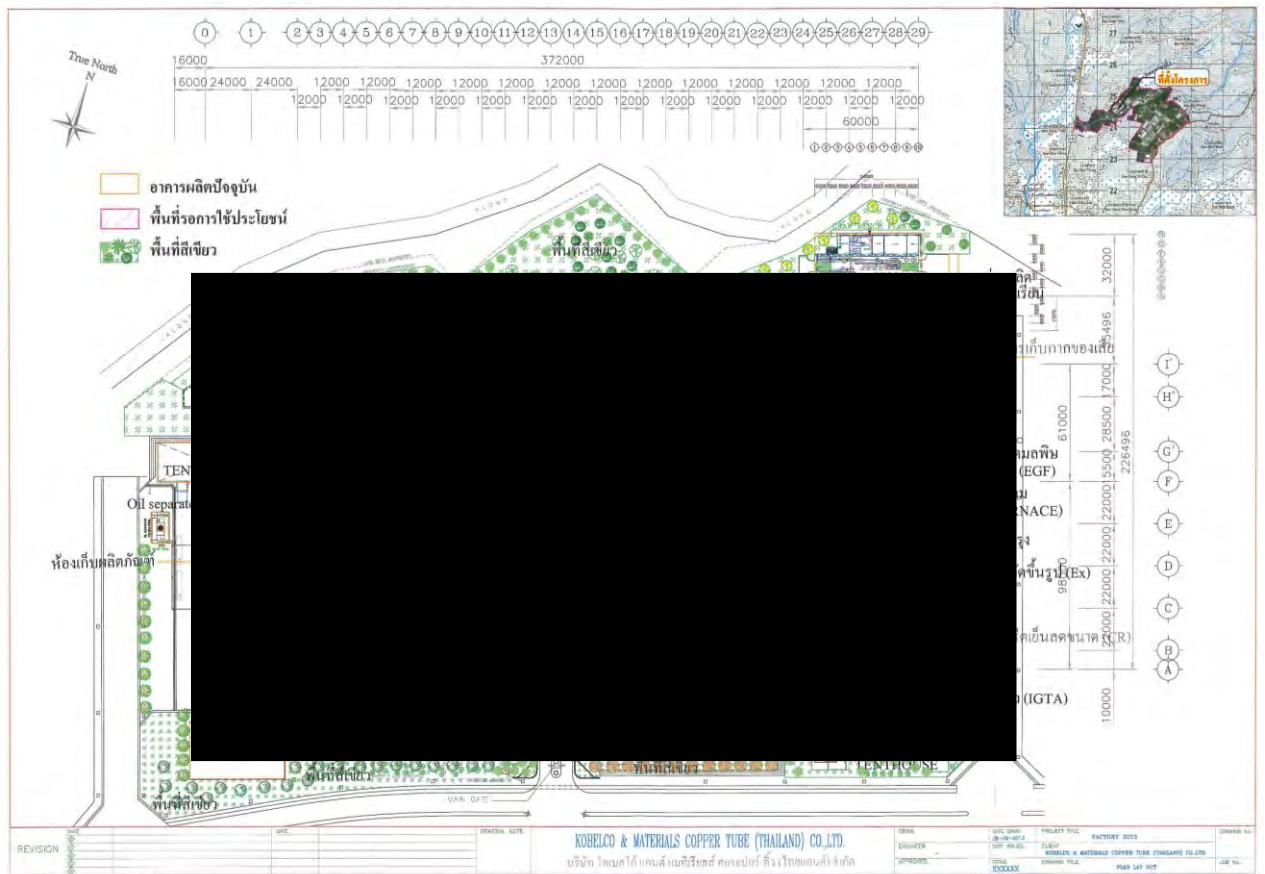
เพื่อให้สามารถบรรลุจุดมุ่งหมายในการบริหารงานบุคคลของบริษัทดังกล่าว บริษัทจึงกำหนดนโยบาย เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารงานบุคคลของบริษัทไว้ ดังต่อไปนี้

- 1) การคัดเลือกบุคคล เพื่อว่าจ้างให้ดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ของบริษัท จะกระทำด้วยความเป็นธรรม โดยคำนึงถึง คุณสมบัติของแต่ละหน่วยงาน คุณวุฒิทางการศึกษา ประสบการณ์ สภาพร่างกายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่จำเป็นต่องาน พนักงานจะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่เหมาะสม หรือสับเปลี่ยนหน้าที่การงานตามควรแก่กรณี
- 2) พนักงานทุกคนจะได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและสมศักดิ์ศรี ในฐานะที่เป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งของบริษัท ตลอดจนความรู้สึกรักของพนักงานเกี่ยวกับหน้าที่การงานต้องมั่นคง
- 3) บริษัทตระหนักว่า การสื่อสารที่ดีจะนำมาซึ่งประสิทธิภาพ และสัมพันธภาพที่ดีในการทำงานร่วมกัน ดังนั้น บริษัทจึงจะส่งเสริมให้พนักงานได้รับแจ้งข่าวสารที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ ตามโอกาสอันควรและเท่าที่จะทำได้
- 4) การกำหนดค่าตอบแทนแก่พนักงาน โดยจะพิจารณาดำเนินการอย่างเป็นธรรม ตามความเหมาะสมกับ สภาพและลักษณะของผลการปฏิบัติงานประกอบกับความสามารถของบริษัท

และเพื่อให้บริษัท เป็นบ้านหลังที่สอง ในความคิดและความรู้สึกของพนักงาน บริษัทยินดีอย่างยิ่งที่จะรับฟัง ความคิดเห็นของพนักงานทุกระดับ รวมทั้งให้คำปรึกษาและช่วยเหลือพนักงานในเรื่องต่างๆ อย่างเต็มที่ เท่าที่บริษัท จะสามารถช่วยได้ โดยบริษัทคิดอยู่เสมอว่า “พนักงานทุกคนในบริษัท เปรียบเสมือนคนในครอบครัวเดียวกัน”

เอกสารแนบที่ 48

แผนผังโครงการที่กำหนดในรายงาน EHIA กับรายละเอียดโครงการที่ได้ดำเนินการจริง



แผนผังพื้นที่โครงการที่กำหนดในรายงาน EHIA ปี 2561



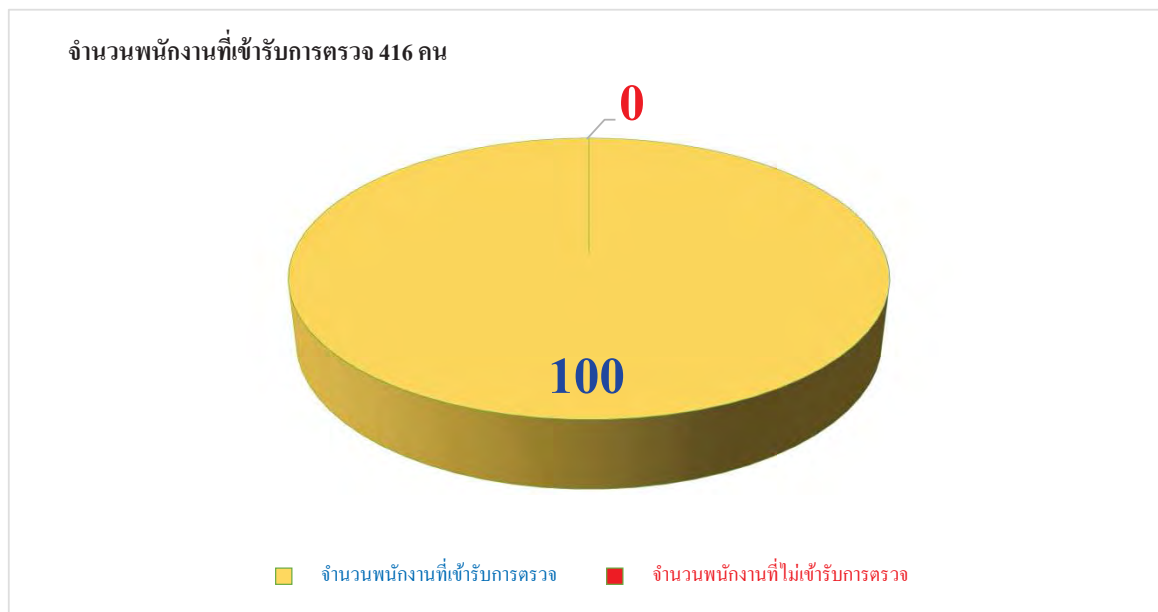
แผนผังพื้นที่โครงการปัจจุบัน ปี 2567

เอกสารแนบที่ 49

ผลการตรวจสอบภาพ ประจำปี 2567 และผลการตรวจสอบภาพพนักงานย้อนหลัง 3 ปี

ภาพรวมการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567
บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวันที่ 4,13 กันยายน พ.ศ. 2567

จำนวนพนักงานทั้งหมด	416	คน			
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	416	คน	คิดเป็น	100	%
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน	คิดเป็น	0	%



ผู้หญิง (Female) : 65 ราย

แยกประเภท: ชาย, หญิง



ผู้ชาย (Male) : 351 ราย

โปรแกรมการตรวจสุขภาพประจำปี 2567
บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวันที่ 4,13 กันยายน พ.ศ. 2567



รายการตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	พนักงานทั้งหมด	เข้ารับการตรวจ	ไม่เข้ารับการตรวจ
	(คน)	(คน)			(คน)	(คน)	(คน)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	295	121	71	29	416	416	0
ค่าดัชนีมวลกาย (BMI)	121	295	29	71	416	416	0
ความดันโลหิตและชีพจร (BP/Pulse)	280	136	67	33	416	416	0
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC (เม็ดเลือดแดง)	297	119	71	29	416	416	0
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC (เม็ดเลือดขาว)	329	87	79	21	416	416	0
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC (เกล็ดเลือด)	411	5	99	1	416	416	0
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	226	26	90	10	252	252	0
ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profiles)	64	188	25	75	252	252	0
การทำงานของไต (Renal function test)	412	4	99	1	416	416	0
การทำงานของตับ (Liver Function Test)	385	31	93	7	416	416	0
เอกซเรย์ปอดและทรวงอก (X-ray)	367	47	89	11	416	414	2
ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)	377	39	91	9	416	416	0
คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	15	1	94	6	16	16	0
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด(Uric Acid)	169	83	67	33	252	252	0
สาร Acetone ในปัสสาวะ (Acetone in Urine)	135	0	100	0	135	135	0
สาร Xylene ในปัสสาวะ (Xylene in Urine)	3	0	100	0	3	3	0
สารToluenในปัสสาวะ (Toluene in Urine)	70	0	100	0	70	70	0
สาร MEK ในปัสสาวะ (Methyl ethyl ketone in urine)	34	0	100	0	34	34	0
ตรวจคาร์บอนิลฮีโมโกลบินในเลือด (Carboxyhemoglobin in blood)	68	0	100	0	68	68	0
ตรวจหาสารเอทิลเบนซีนในปัสสาวะ (Ethyl Benzene in Urine)	173	0	100	0	173	173	0
ตรวจหาสารเมทิลีนคลอไรด์ในปัสสาวะ(Methylene chloride in Urine)	70	0	100	0	70	70	0
การตรวจหาสารเมทานอลในเลือด (Methanol in blood)	22	0	100	0	22	22	0
ตรวจหาสารตะกั่วในเลือด (Lead in Blood)	33	0	100	0	33	33	0
ตรวจหาสารฟีนอลในปัสสาวะ (Phenol in Urine)	18	0	100	0	18	18	0
ตรวจหาสารทองแดงในเลือด (Copper in blood)	19	0	100	0	19	19	0

โปรแกรมการตรวจ									
รายการตรวจ	ผลปกติ	เฝ้าระวัง	ผลผิดปกติ	% ผลปกติ	%เฝ้าระวัง	% ผลผิดปกติ	พนักงานทั้งหมด	เข้ารับการตรวจ	ไม่เข้ารับการตรวจ
	(คน)	(คน)	(คน)				(คน)	(คน)	(คน)
สมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)	115	107	20	48	44	8	255	242	13
สมรรถภาพการได้ยินเบื้องต้น (Audiogram Screening)	240	87	54	63	23	14	383	381	2

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ประจำปี 2567
จำนวนผู้เข้าตรวจสอบสายตาทั่วไป (Vision Test)

No.	รายการ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	พนักงาน ทั้งหมด	เข้ารับ ตรวจ	ไม่เข้ารับ การตรวจ
		(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
1	ตรวจสอบสายตาทั่วไป (Vision Test)	293	110	416	403	13



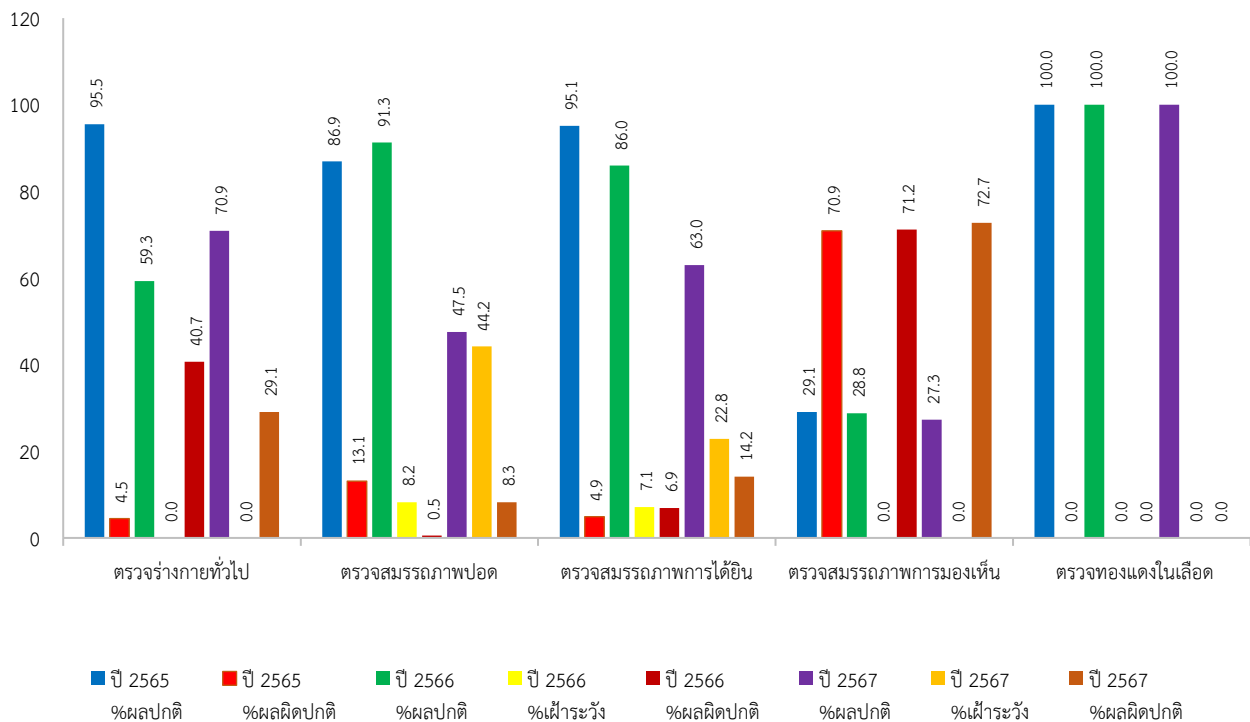
สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ 3 ปีย้อนหลัง (ปี 2565-2567)

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่ตั้ง : เขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ (ระยอง) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายการตรวจ	ปี 2565		ปี 2566			ปี 2567			หมายเหตุ
	%ผลปกติ	%ผลผิดปกติ	%ผลปกติ	%เฝ้าระวัง	%ผลผิดปกติ	%ผลปกติ	%เฝ้าระวัง	%ผลผิดปกติ	
ตรวจร่างกายทั่วไป	95.5	4.5	59.3	0.0	40.7	70.9	0.0	29.1	-
ตรวจสมรรถภาพปอด	86.9	13.1	91.3	8.2	0.5	47.5	44.2	8.3	-
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	95.1	4.9	86.0	7.1	6.9	63.0	22.8	14.2	-
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	29.1	70.9	28.8	0.0	71.2	27.3	0.0	72.7	-
ตรวจทองแดงในเลือด	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	-

ผลการตรวจสอบสุขภาพ 3 ปีย้อนหลัง



บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ประจำปี 2565
โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	364	17	95.5	4.5	0	381	381
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	375	4	98.9	1.1	2	379	381
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	13	3	81.3	18.8	0	16	16
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	300	81	78.7	21.3	0	381	381
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	361	20	94.8	5.2	0	381	381
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	213	32	86.9	13.1	0	245	245
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	97	148	39.6	60.4	0	245	245
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	130	115	53.1	46.9	0	245	245
ตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)	244	1	99.6	0.4	0	245	245
ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)	199	46	81.2	18.8	0	245	245
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	332	49	87.1	12.9	0	381	381
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	284	97	74.5	25.5	0	381	381
ตรวจการทำงานของตับ (Alkaline Phos.)	376	5	98.7	1.3	0	381	381
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	378	3	99.2	0.8	0	381	381
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	380	1	99.7	0.3	0	381	381
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)	171	74	69.8	30.2	0	245	245
ตรวจคาร์บอนมอนอกไซด์ในเลือด (Carbonmonoxide in blood)	60	0	100.0	0.0	0	60	60
ตรวจหาสารทองแดงในเลือด (Copper in blood)	23	0	100.0	0.0	0	23	23
ตรวจหาสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)	34	0	100.0	0.0	0	34	34
ตรวจหาสารอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in urine)	121	0	100.0	0.0	0	121	121
ตรวจหาสารเอธิลเบนซีนในปัสสาวะ (Ethylbenzene in Urine)	189	0	100.0	0.0	0	189	189
ตรวจหาสารเมทิลเอธิลคีโตนในปัสสาวะ (MEK in Urine)	38	0	100.0	0.0	0	38	38
ตรวจหาสารเมทานอลในปัสสาวะ (Methanol in urine)	19	0	100.0	0.0	0	19	19
ตรวจหาสารเมทิลีน คลอไรด์ในปัสสาวะ (Methylene Chloride in urine)	40	0	100.0	0.0	0	40	40
ตรวจหาสารฟีนอลในปัสสาวะ (Phenol in urine)	15	0	100.0	0.0	0	15	15
ตรวจหาสารโทลูอีนในปัสสาวะ (Toluene in urine)	57	0	100.0	0.0	0	57	57
ตรวจหาสารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene in urine)	3	0	100.0	0.0	0	3	3
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	213	32	86.9	13.1	11	245	256
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	330	17	95.1	4.9	0	347	347
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	314	67	82.4	17.6	0	381	381
ดัชนีมวลกาย (BMI)	129	252	33.9	66.1	0	381	381

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่สูบ (คน)	สูบ (คน)	% ไม่สูบ	% สูบ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
สูบบุหรี่ (Smoking)	257	124	67.5	32.5	0	381	381

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่ดื่ม (คน)	ดื่ม (คน)	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	107	274	28.1	71.9	0	381	381

เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

วันที่ 21 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการตรวจสอบภาพ

เรียน ท่านผู้จัดการฝ่ายบุคคล เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

SMART VISION (THAILAND) ขอแจ้งผลการตรวจสอบภาพให้กับพนักงาน ซึ่งทำการตรวจสอบภาพทางด้านสายตา วันที่ 25 ตุลาคม และ 4 พฤศจิกายน 2565 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ผลการตรวจ	จำนวน	แว่นหรือคอนแทคเลนส์ ใช้ได้ดี	เปลี่ยน	มีอาการทางโรคตา เช่น ต้อลมและต้อเนื้อ
จำนวนพนักงานที่ได้รับการเข้าตรวจ	381			
■ ปกติ	111	-	-	-
■ สายตาเอียง	12	2	1	1
■ สายตาวาว	-	-	-	-
■ สายตาวาว และเอียง	-	-	-	-
■ สายตาวาว(มีอายุ)	82	27	9	1
■ สายตาวาว(มีอายุ) และเอียง	12	2	1	-
■ สายตาวาวและยาว(มีอายุ)	7	1	3	-
■ สายตาวาว,เอียงและยาว(มีอายุ)	1	1	-	-
■ สายตาสั้น	43	28	4	1
■ สายตาสั้นและเอียง	43	13	8	1
■ สายตาสั้นและยาว(มีอายุ)	25	5	9	-
■ สายตาสั้นและเอียงและยาว(มีอายุ)	28	5	4	2
■ สายตาสั้น,ยาวและเอียงและยาว(มีอายุ)	-	-	-	-
■ สายตาเริ่มสั้น	17	4	-	-
■ สายตาเริ่มสั้น และเอียง	-	-	-	-
■ ไม่ทราบค่าสายตาเดิม	-	-	-	-
■ ประสิทธิภาพการมองเห็นมีปัญหา	-	-	-	-
■ ตาบอดสี	3			

ท่านสามารถรับผลการตรวจสอบภาพเป็นไฟล์ PDF โดยการสแกน QRcode บนหน้าปก ผ่าน Application QRReader หรือ QR Droid เราขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับความไว้วางใจจากท่านในการตรวจสอบภาพอันสำคัญ ของพนักงาน และหวังว่าจะได้ให้บริการท่านอีกในโอกาสต่อไป หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัย มา ณ ที่นี้

สอบถามเรื่องรายงานผลการตรวจสอบภาพได้ที่
 คุณวิชานนท์ เอี่ยมคงชัย 083-456-4299
 คุณวาสนา รัตนอาภา 064-164-6445

ขอรับรองว่า
 ข้อมูลมีความถูกต้อง

PDF ลงมือถือ

Q.C. APPROVE

โปรแกรมการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวันที่ 22, 26 กันยายน พ.ศ. 2566



รายการตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	พนักงาน ทั้งหมด	เข้ารับการ ตรวจ	ไม่เข้ารับ การตรวจ
	(คน)	(คน)			(คน)	(คน)	(คน)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	239	164	59	41	403	403	0
ค่าดัชนีมวลกาย (BMI)	117	286	29	71	403	403	0
ความดันโลหิตและชีพจร (BP/Pulse)	302	101	75	25	403	403	0
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC (เม็ดเลือดแดง)	320	83	79	21	403	403	0
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC (เม็ดเลือดขาว)	311	92	77	23	403	403	0
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดCBC (เกล็ดเลือด)	398	5	99	1	403	403	0
ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	236	15	94	6	251	251	0
ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profiles)	70	178	28	72	248	248	0
ค่าการทำงานของไต (Renal function test)	395	8	98	2	403	403	0
ค่าการทำงานของตับ (Liver Function Test)	372	31	92	8	403	403	0
เอกซเรย์ปอดและทรวงอก (X-ray)	363	31	92	8	403	394	9
ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)	353	50	88	12	403	403	0
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด(Uric Acid)	172	76	69	31	248	248	0
คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	16	1	94	6	17	17	0
สาร Acetone ในปัสสาวะ (Acetone in Urine)	136	0	100	0	136	136	0
สาร Xylene ในปัสสาวะ (Xylene in Urine)	3	0	100	0	3	3	0
สารTolueneในปัสสาวะ (Toluene in Urine)	71	0	100	0	71	71	0
สาร MEK ในปัสสาวะ (Methyl ethyl ketone in urine)	37	0	100	0	37	37	0
ตรวจคาร์บอกซีฮีโมโกลบินในเลือด (Carboxyhemoglobin in blood)	56	0	100	0	56	56	0
ตรวจหาสารเอทิลเบนซีนในปัสสาวะ (Ethyl Benzene in Urine)	186	0	100	0	186	186	0
ตรวจหาสารเมทิลีนคลอไรด์ในปัสสาวะ(Methylene chloride in Urine)	76	0	100	0	76	76	0
การตรวจหาสารเมทานอลในเลือด (Methanol in blood)	21	0	100	0	21	21	0
ตรวจหาสารตะกั่วในเลือด (Lead in Blood)	35	0	100	0	35	35	0
ตรวจหาสารฟีนอลในปัสสาวะ (Phenol in Urine)	17	0	100	0	17	17	0
ตรวจหาสารทองแดงในเลือด (Copper in blood)	24	0	100	0	24	24	0

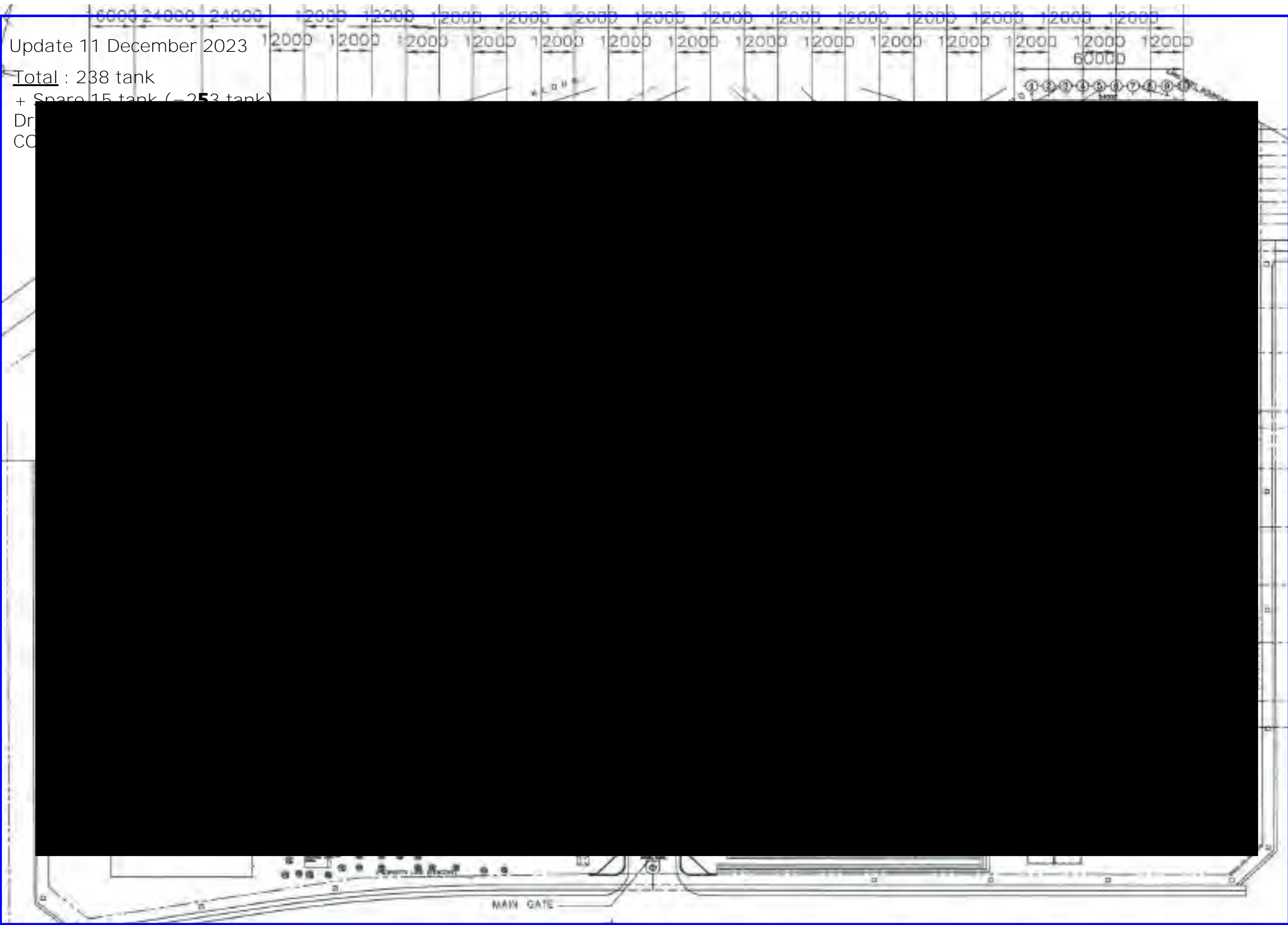
โปรแกรมการตรวจ									
รายการตรวจ	ผลปกติ	เฝ้าระวัง	ผลผิดปกติ	% ผลปกติ	%เฝ้าระวัง	% ผลผิดปกติ	พนักงาน ทั้งหมด	เข้ารับการ ตรวจ	ไม่เข้ารับ การตรวจ
	(คน)	(คน)	(คน)				(คน)	(คน)	(คน)
	สมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)	355	32	2	91	8	1	403	389
สมรรถภาพการได้ยินเบื้องต้น (Audiogram Screening)	313	26	25	86	7	7	364	364	0

บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ประจำปี 2566
จำนวนผู้เข้าตรวจสอบสายตาทั่วไป (Vision Test)

No.	รายการ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	พนักงาน ทั้งหมด	เข้ารับ ตรวจ	ไม่เข้ารับ การตรวจ
		(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
1	ตรวจสอบสายตาทั่วไป (Vision Test)	287	116	403	403	-

เอกสารแนบที่ 50

แผนผังการติดตั้งระบบดับเพลิงในพื้นที่โครงการ



Update 11 December 2023

Total : 238 tank

+ Spare 15 tank (= 253 tank)

Dr

CO

เอกสารแนบที่ 51

เอกสารการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง



บริษัท ซานโต ไฟร์ โปรดักท์ จำกัด

SANTO FIRE PRODUCT CO., LTD

6/53-55 ซอยแสงอาทิตย์พิทย ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

SANTO Call Center: 0-2643-4485 FAX: 0-2246-6859 E-mail: st_product@hotmail.com



RW



บริษัท ซานโต ไฟร์ โปรดักท์ จำกัด

SANTO FIRE PRODUCT CO., LTD

6/53-55 ซอยแสงอาทิตย์พิทย ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

SANTO Call Center: 0-2643-4485 FAX: 0-2246-6859 E-mail: st_product@hotmail.com



วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ใบงานฝากประจำวัน

วันที่ 8 / 8 / 64

บริษัท / หน่วยงาน..... ๑. ๗๓ บริษัท ก.ส. <๗๓.๗๓.๗๓> จำกัด

ที่อยู่สำหรับเปิดใบกำกับภาษี.....

ที่อยู่สำหรับไปติดต่องาน..... รน.สุกคำ..... พนักงานขาย.....

ชื่อผู้ติดต่อ..... ๗. ๗๓๗..... แผนก / ฝ่าย..... <๗๓๗>.....

เบอร์โทร.....

รายละเอียดการดำเนินงาน.....

..... ๗๓๗๗๗ - ๗๓๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

..... ๗๓๗๗๗ ๗๕๗๗๗ ๗๕๗ ๗๕

หนังสือรับรองการตรวจเช็คถังดับเพลิง

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า เมื่อวันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ทางบริษัท ซานโต ไฟร์ โปรดักท์ จำกัด ได้จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการตรวจเช็คถังดับเพลิง ให้กับ

บริษัท ๗ เอ็ม ซี ที (ประเทศไทย) จำกัด

เรียบร้อยแล้ว โดยมีผลการตรวจเช็คดังนี้

ผลการตรวจเช็ค

☒ ตรวจเช็คถังดับเพลิง จำนวน 254 ถัง

☐ ถังดับเพลิงทุกถังใช้งานได้ตามปกติ

☒ ต้องดำเนินการแก้ไขดังนี้ 2.๗๑ No. ๗๕ บริษัท ๗ เอ็ม ซี ที

..... No. 2.๗๑ บริษัท ๗ เอ็ม ซี ที ๗.๓ (๗.๓ No. 4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สำหรับผู้ปฏิบัติงานบันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SIRIPHOL SYSTEM SERVICE CO.,LTD.

100/134 SOL., RAJPATTANA 14 RATPATTANA RD., SAPHANSUNG BANGKOK 10240 TEL. 0-2917-3369-70 FAX. 0-2917-3370

INSPECTION & MAINTENANCE SHEET FOR FIRE ALARM SYSTEM

PROJECT SITE : KMCT (THAILAND) CO., LTD.
ADDRESS : (FACTORY 1) 169 M. 2 T.NONGBUA, BANKHAI, RAYONG
(ZONE 27 - ZONE 41)
INSPECTION : 7 DECEMBER 2024

FIRE ALARM CONTROL PANEL

MODEL : FAP-128N-50L
USED ZONE : 40 ZONES
SPARE ZONE : 10 ZONES

FIRE ALARM CONTROL PANEL

No.	Detail of Inspection	Value	Unit	Result	Comment
1	AC Power 220 VAC 50/60 HZ	225.00	Volt (AC)	OK	
2	Ni-Cd Battery 24 VDC	24.80	Volt	OK	
3	Output Battery Charger	21.00	Volt	OK	
4	Power Supply Annunciator	25.90	Volt	OK	
5	Power Supply Detector and Manual (L-C)	25.00	Volt	OK	
6	Power Supply Location Lamp	25.20	Volt (AC)	OK	
7	Voltage Local Alarm Bell (BC, BF) , On Load	27.30	Volt	OK	
8	AC Power On	-	-	OK	
9	Fuse	-	-	OK	
10	Switch	-	-	OK	
11	Test Function Line Fault	-	-	OK	
12	Test Alarm Verification	-	-	OK	
13	Test Function Alarm	-	-	OK	
14	Function Automatic Test Alarm	-	-	OK	
15	Test Function Trouble	-	-	OK	
16	Auxiliary Power Test	-	-	OK	

AUXILIARY CHARGER POWER SUPPLY (Back-up FCP)

No.	Detail of Inspection	Value	Unit	Result	Comment
1	AC Power 220 VAC 50/60 HZ	226.00	Volt (AC)	OK	
2	SEALED LEAD ACID Battery 24 VDC, 12 Ahr.	24.30	Volt	OK	
3	Output Battery Charger	24.50	Volt	OK	
4	Voltage Local Alarm Bell (BC, BF) , On Load	25.10	Volt	OK	

AUXILIARY CHARGER POWER SUPPLY (With Bell)

No.	Detail of Inspection	Value	Unit	Result	Comment
1	AC Power 220 VAC 50/60 HZ	226.00	Volt (AC)	OK	
2	SEALED LEAD ACID Battery 24 VDC, 20 Ahr.	25.50	Volt	OK	
3	Output Battery Charger	24.50	Volt	OK	
4	Voltage Local Alarm Bell (BC, BF) , On Load	25.10	Volt	OK	

INSPECTION & MAINTENANCE SHEET

Detail of Inspection	Model	Result		Comment
		Passed	Fail	
FIRE ALARM CONTROL PANEL				
Ambient condition		/		
Indication of zone		/		
Voltage of power supply		/		
Switcher & fuses		/		
Operating condition				
- Fire alarm		/		
- Continuity of circuit		/		
- Alarm signal		/		
Battery		/		
Telephone circuit		-		
Circuit boards		/		

Detail of Inspection	Model	Result		Comment
		Passed	Fail	
GRAPHIC ANNUNCIATOR				
Indication of zone		/		
LED (All of LED)		/		
Buzzer (Sound)		/		
Supply from FCP		/		
Telephone circuit		-		
On / Off Buzzer Switch		/		
Test Lamp Switch		/		
Circuit boards		-		

Inspection by Siriphol System Service Co., Ltd.

ZONE : 27

AREA : WAREHOUSE (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(HEAT)	1	0	
Manual Alarm Box		4	0	
Alarm Bell		4	0	
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 28

AREA : GUARDHOUSE (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector				
Manual Alarm Box		1	0	
Alarm Bell		1	0	
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 29

AREA : PACKING ROOM (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(HEAT)	4	0	
Manual Alarm Box		3	0	
Alarm Bell		3	0	
Combination Box				
Other Device				

Inspection by Siriphol System Service Co., Ltd.

ZONE : 30

AREA : COMPRESSOR ROOM (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)	4	0	
	(HEAT)	2	0	
Manual Alarm Box		5	0	
Alarm Bell		5	0	
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 31

AREA : TENT HOUSE 1FL. (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)	8	0	
	(HEAT)			
Manual Alarm Box		1	0	
Alarm Bell		1	0	
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 32

AREA : TENT HOUSE 2FL. (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)	2	0	
	(HEAT)			
Manual Alarm Box		1	0	
Alarm Bell		1	0	
Combination Box				
Other Device				

Inspection by Siriphol System Service Co., Ltd.

ZONE : 33

AREA : DB, FACTORY (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)			
	(HEAT)			
Manual Alarm Box		6	0	
Alarm Bell		3	0	
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 34

AREA : NO. 12 ELECTRIC ROOM (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)	1	0	
	(HEAT)	2	0	
Manual Alarm Box		4	0	
Alarm Bell		5	0	
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 35

AREA : NO. 11 ELECTRIC ROOM (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)	1	0	
	(HEAT)			
Manual Alarm Box		1	0	
Alarm Bell		1	0	
Combination Box				
Other Device				

Inspection by Siriphol System Service Co., Ltd.

ZONE : 36

AREA : NEW COMPRESSOR ROOM

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)	1	0	
Manual Alarm Box		1	0	
Alarm Bell		1	0	
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 37

AREA : NEW STORAGE ROOM (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)	1	0	
	(HEAT)	8	0	
Manual Alarm Box		1	0	
Alarm Bell		1	0	
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 38

AREA : PCR HOUSE (FACTORY 1)

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)	11	0	
Manual Alarm Box		1	0	
Alarm Bell		1	0	
Combination Box				
Other Device				

Inspection by Siriphol System Service Co., Ltd.

ZONE : 39

AREA : OFFICE DB

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(HEAT)	4	0	
Manual Alarm Box				
Alarm Bell				
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 40

AREA : MAGNETRON DB

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector	(SMOKE)	1	0	
	(HEAT)	3	0	
Manual Alarm Box				
Alarm Bell				
Combination Box				
Other Device				

ZONE : 41

AREA : MAGNETRON DB

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Detector				
Manual Alarm Box		3	0	
Alarm Bell		3	0	
Combination Box				
Other Device				

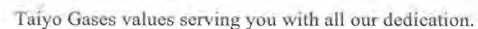
Inspection by Siriphol System Service Co., Ltd.

INSPECTION SUMMARY**KMCT - FACTORY 1****ZONE 27 - ZONE 41****7 DECEMBER ' 2024**

Detail of Inspection	Model	Result of Inspection		Comment
		Passed	Fail	
Fire Alarm Control Panel	FAP-128N-50L	1	0	
Annunciator	50L (LOCAL)	3	0	
Detector	(SMOKE)	30	0	
	(HEAT)	24	0	
Manual Alarm Box	(MANUAL)	32	0	
Alarm Bell	(BELL)	30	0	
Combination Box				
Other Device	(BELL)	2	0	CR, AREA (ALARM BELL)
	(HORN)	4	0	ALL FACTORY (ALARM HORN)
	AUX. POWER SUPPLY	2	0	

เอกสารแนบที่ 52

เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ถังกักเก็บ และท่อขนส่ง LPG



We appreciate your support and confidence in us. If you need additional service, please let us know.

We look forward to serving you again.

Details as belows.

Customer : **KMCT (THAILAND) CO.,LTD.**

ROJANA INDUSTRIAL PARK

169 MOO2, TAMBOL NONGBUA, AMPHUR BANKHAI

RAYONG

Job No. : M-67-026 (1nd)

PO Customer : 2406000158

Date: 19-Jun-24

Inspection Date : 10/8/2024

Period : 1 Days (2 Times/Year)

Remark:

1. Pressure Gauge Test by Master Gauge or New Gauge / On the Header ($\pm 0.05\%$)
2. Electric Vaportizer Setting Temp. 70-80 $^{\circ}\text{C}$
3. Resistance Check (Not Over 10 Ohm)
4. Recommended have to drain gas of vaportizer & oil trap every week

8. ยี่ห้อ Heater Electric Vaportizer No.1, No.2, No.3 สามารถใช้แทนกันได้

Maintenance Report						
No.	Equipment Name	How to Check (✓ OK or ✗ NG, or ■ Recommended)				
		Visual Check	(Leak Test) or (Pressure Test)	Working Test	Result	Recommended
7	Safety Relief Valve (High)	✓	✓ 100 psig	✓	✓	
	Safety Relief Valve (Low)	✓	✓ 20 psig	✓	✓	
8	Pressure Gauge 0-60 psig.	✓	✓ 20 psig	✓	✓	
	Pressure Gauge 0-300 psig.	✓	✓ 100 psig	✓	✓	
9	Oil Trap	✓	✓ 60 psig. by N2	✓	✓	
10	Gas Detector No.1	✓	-	✓	✓	
	Gas Station No.1					
	Gas Detector No.2	✓	-	✓	✓	
	Gas Station No.2					
	Gas Detector No.3	✓	-	✓	✓	
	Gas Station No.3					
11	Sprinkler	✓	✓ Working Pressure	✓	✓	
12	Fire Hydrant System	✓	✓ Working Pressure	✓	✓	
13	Chemical Fire Extinguisher	✓	-	✓	✓	
14	Net Fence & Bumble Pole	✓	-	✓	✓	
15	Ground Rod	✓	-	✓	✓	
16	Safety Distance	✓	-	✓	✓	

Remark :

1. Pressure Gauge Test by Master Gauge or New Gauge / (On the Header, (± 0.05 %)

2. Safety Relief Valve Test by N2 Open/Closed (On the Spray/Open 740-775 psig.) and (Closed 220-260 psig.)

3. Electric Vaporizer Setting Temp. 70-80 °C

4. Resistance Check (Not Over 10 Ohm.)

5. Recommended have to drain gas of vaporizer & oil trap every week.

เอกสารแนบที่ 53

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WI) การตรวจสอบค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

การตรวจสอบค่าคาร์บอนมอนนอกไซด์ในห้อง PACKING ROOM

สืบเนื่องจากในห้อง PACKING ROOM เป็นห้องปฏิบัติงานที่เชื่อมต่อกับด้านท้าย LINE CONVEYOR ของเตาอบอ่อน (BRIGHT ANNEALING FURNACE) โดยมีการใช้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในกระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชั่นของผลิตภัณฑ์ทองแดง โดยเป็นเงื่อนไขการทำงานที่กำหนดขึ้นมา ดังนั้นจึงได้มีการกำหนดแนวทางในการตรวจสอบและแก้ไขสถานการณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น โดยการพิจารณาถึงสาเหตุต่างๆ ที่จะทำให้ค่า CO ในห้อง PACKING ROOM มีค่าสูงขึ้นได้ ดังนี้

1. สาเหตุต่างๆที่พบว่า CO GAS มีค่าสูงในห้อง PACKING ROOM

- 1.1 BLOWER ของเตา BAF No.1 หรือ BAF No.2 ด้านท้ายเตา (ด้าน PACKING ROOM) ไม่ได้เปิดใช้งานไว้
- 1.2 BAF No.1 หรือ BAF No.2 มีปัญหาในการควบคุมกระบวนการผลิต
- 1.3 เกิดการรั่วระหว่างข้อต่อ , รอยต่อต่างๆ ของสาย FLEXIBLE HOSE ในช่วงการ PURGE N₂ เพื่อไล่ CO ภายในท่อทองแดงออกไป

การกำหนดการตรวจสอบในลักษณะต่างๆ กระทำได้ดังนี้

2. การตรวจสอบโดยอุปกรณ์เครื่องมือวัดชนิดอยู่กับที่ (CO DETECTOR)

ในห้อง PACKING ROOM No. 1 & 2 จะติดตั้ง CO DETECTOR ไว้โดยเมื่อมีปริมาณของ CO ปะปนมากับออกซิเจนและอยู่ในค่าความเข้มข้นที่เครื่องตรวจจับได้ เครื่องจะแสดงค่าดังนี้

- 2.1 ค่าสัญญาณ ALARM ที่ 1 คือ การแจ้งเตือน ตั้งไว้ที่ 30 ppm จะมีไฟสัญญาณสีแดง หมุนหรือกระพริบให้เห็นเพียงอย่างเดียว
- 2.2 ค่าสัญญาณ ALARM ที่ 2 คือ การแจ้งเตือน ตั้งไว้ที่ 50 ppm จะมีไฟสัญญาณสีแดงหมุนหรือกระพริบให้เห็นเพียงอย่างเดียว
- 2.3 ค่าที่สามารถวัดได้สูงสุดเท่ากับ 150 ppm (RANGE 0 ~ 150 ppm)

**UNCONTROLLED
COPY**

แนวทางและวิธีการแก้ไข

3. วิธีการแก้ไข เมื่อมีการตรวจพบว่ามีความเข้มข้น CO ภายในห้อง PACKING ROOM

- 3.1 ค่า CO มีความเข้มข้นประมาณ 30 ppm (WARNING POINT) ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 50 ppm (FINAL POINT)

3.1.1 ให้นักงานที่อยู่ในบริเวณนั้น แจ้งตามสายงาน และแจ้งไปยังแผนก MAINTENANCE และ

แผนก SAFETY

3.1.3 ให้พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขสถานการณ์ เตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ ดังนี้

- 1) เตรียมเครื่องมือวัดค่า CO แบบพกพา เพื่อใช้ในการตรวจสอบเปรียบเทียบ หรือใช้ในการหาแหล่งกำเนิดของการแพร่กระจายของ CO และเพื่อเตือนภัยสำหรับผู้ที่ทำหน้าที่แก้ไขสถานการณ์
- 2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเกี่ยวกับ CO GAS ไปด้วย

3.1.4 หลังทำการแก้ไขแล้ว ให้ทำการตรวจเช็คซ้ำอีกครั้งหนึ่งเพื่อความแน่ใจ

3.2 ค่า CO มีค่าความเข้มข้นประมาณ 50 ppm ขึ้นไป

3.2.1 ให้พนักงานที่อยู่ในบริเวณนั้น อพยพออกจากพื้นที่ภายในห้อง PACKING ROOM

3.2.2 แจ้งตามสายงาน และแจ้งไปยังแผนก MAINTENANCE และแผนก SAFETY

3.2.3 ให้พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขสถานการณ์ เตรียมอุปกรณ์เครื่องมือดังนี้

- 1) เตรียมเครื่องมือวัดค่า CO แบบพกพา เพื่อใช้ในการตรวจสอบเปรียบเทียบ หรือใช้ในการหาแหล่งกำเนิดของการกระจายของ CO และเพื่อเตือนภัยสำหรับผู้ที่ทำหน้าที่แก้ไขสถานการณ์
- 2) ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเกี่ยวกับ CO GAS ตลอดเวลาที่อยู่ในบริเวณที่มีปัญหา
- 3) ให้เปิดพัดลมระบายอากาศ และเปิดหน้าต่าง ภายในห้อง PACKING ROOM เพื่อลดและระบาย CO GAS ออกจากห้อง
- 4) ถ้าพบว่ายังมีปริมาณ CO ยังคงสูงอยู่ให้นำ BLOWER แบบเคลื่อนที่มาต่อเพื่อระบายอากาศในบริเวณนั้นออกไป

3.3 หลังทำการแก้ไขแล้ว ให้ทำการตรวจสอบซ้ำอีกครั้งหนึ่ง

UNCONTROLLED
COPY

4. แนวทางการป้องกัน ของการรั่ว หรือแพร่กระจาย ของ CO GAS

4.1 ให้พนักงานของเตา BAF No. 1 และ BAF No. 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิด BLOWER ทุกตัว
(โดยเฉพาะด้าน PACKING ROOM)

4.2 หมั่นตรวจสอบการทำงานของ BLOWER ว่ายังทำงานในสภาพการทำงานที่อยู่ตลอดเวลา ในช่วงทำการผลิต

4.3 BAF No.1 และ BAF No.2 ถ้าพบปัญหาในการผลิตให้รีบทำการแก้ไข หรือแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องมาร่วมกันแก้ไข
โดยเฉพาะปัญหาในการควบคุมระบบที่เกี่ยวข้องกับปริมาณ CO ภายในเตา

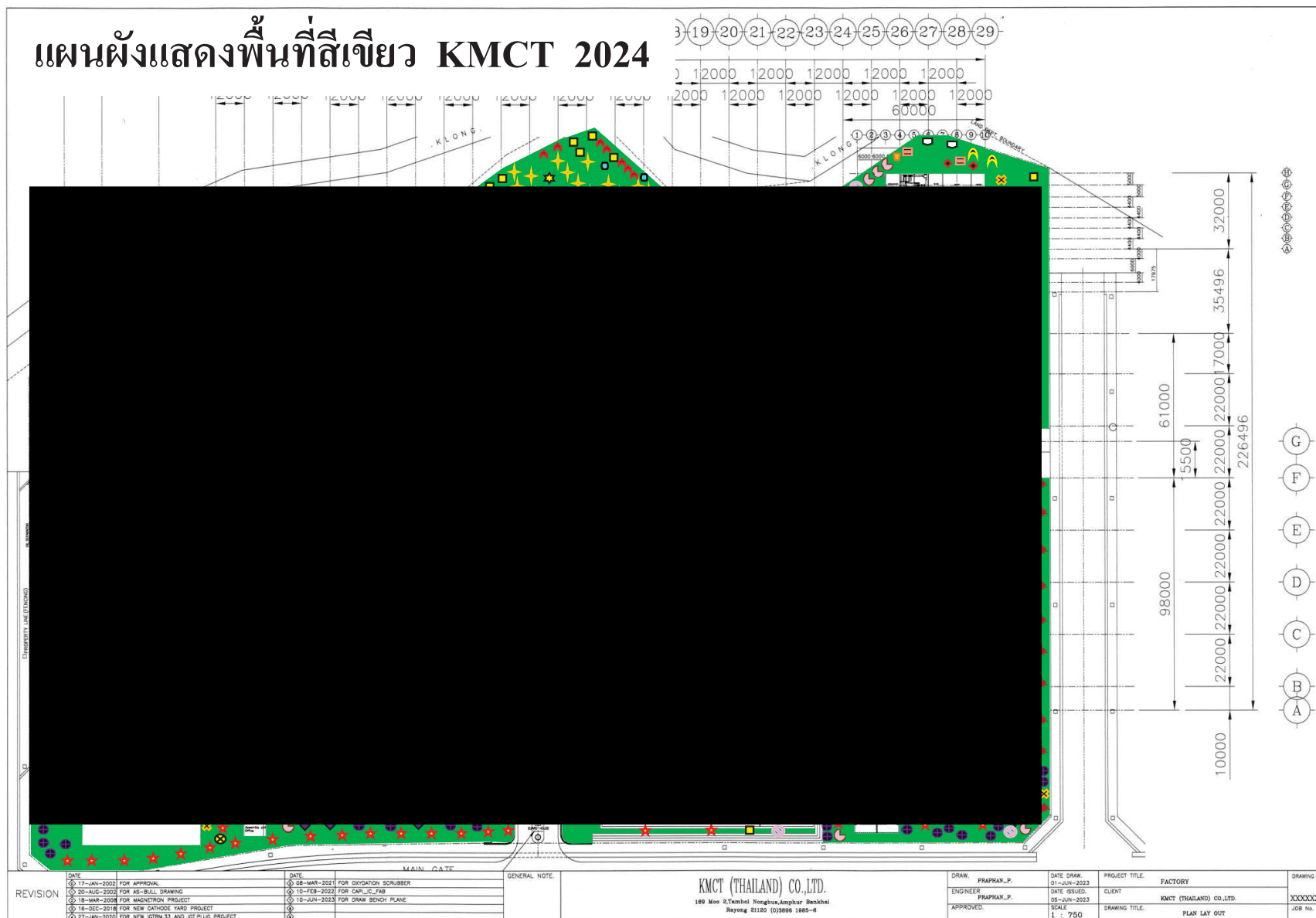
4.4 ในบริเวณจุด PURGE ด้านในห้อง PACKING ROOM ให้หมั่นตรวจสอบชุด PURGE ตามข้อต่อ และ รอยต่อ

ต่าง ๆ โดยเฉพาะที่ข้อต่อและรอยต่อระหว่างปลายท่อทองแดง กับสาย FLEXIBLE HOSE ที่ใช้ในการ PRUGE

เอกสารแนบที่ 54

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว KMCT 2024

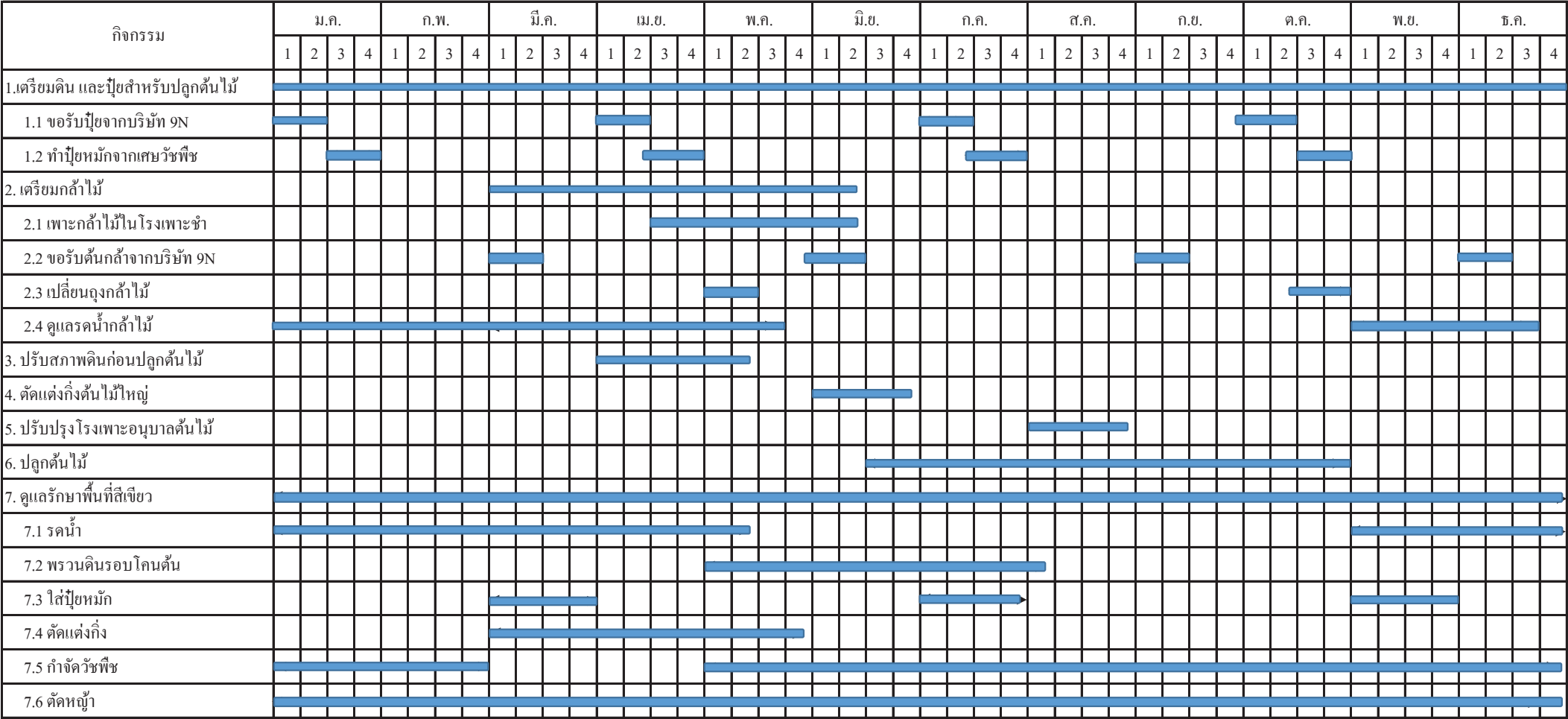


รายชื่อต้นไม้			
	ชนิด	จำนวน	หน่วย
★	ต้นหางนกยูง	47	ต้น
✦	ต้นประดู่	44	ต้น
⊕	ต้นอินทนิล	42	ต้น
☾	ต้นมะม่วง	21	ต้น
■	ต้นกระถินณรงค์	20	ต้น
✕	ต้นราชพฤกษ์	16	ต้น
✕	ต้นพญาสัตบรรณ	14	ต้น
⤴	ต้นยางพารา	15	ต้น
✶	ต้นทุกระจง	14	ต้น
▲	ต้นสน	11	ต้น
●	ต้นจันผา	9	ต้น
◆	ต้นแคป้า	7	ต้น
+	ต้นมะพร้าว	6	ต้น
□	ต้นहुกวาง	6	ต้น
⬢	ต้นยมหอม	5	ต้น
⬢	ต้นชมพู	5	ต้น
◆	ต้นจำปูน	5	ต้น
★	ต้นยางนา	4	ต้น
⬢	ต้นไฟ	4	กอ
⬢	ต้นสารภี	4	ต้น
⬢	ต้นขนุน	4	ต้น
◆	ต้นมังคุด	3	ต้น
⊗	ต้นตะโก	2	ต้น
≡	ต้นสะเดา	2	ต้น
□	ต้นมะขามป้อม	2	ต้น
☾	ต้นมะขวิด	2	ต้น
	รวม	314	ต้น

เอกสารแนบที่ 55

เอกสารการดูแลพื้นที่สีเขียว

แผนการปลูกต้นไม้และการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



หมายเหตุ: ในช่วงกลางเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝนจึงไม่จำเป็นต้องรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่อย่างไรก็ตามหากตรวจสอบจากการสังเกตสภาพดินพบว่าดินมีลักษณะแห้ง

จะพิจารณารดน้ำต้นไม้เป็นครั้งคราวไป และในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน เป็นช่วงฤดูแล้งไม่จำเป็นต้องกำจัดวัชพืชเนื่องจากต้องการเก็บความชื้นหน้าดิน

ที่มา: บริษัท เทเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด, 2566



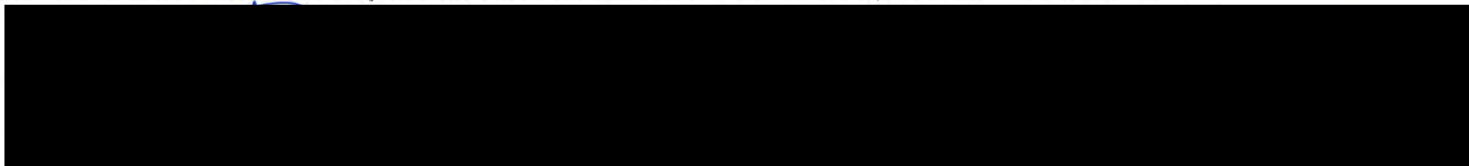
เอกสารแนบที่ 56

เอกสารผลการวิเคราะห์ความชื้นในดิน

ตารางบันทึกการตรวจสอบความชื้นในดิน

เดือน	ครั้งที่	ว/ด/ป	บริเวณ	ระดับความชื้น										ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
พฤษภาคม	1	1/5/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	2	8/5/67	<input type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input checked="" type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
	3	15/5/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	4	22/5/67	<input type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input checked="" type="checkbox"/> ด้านหลัง			/									
มิถุนายน	1	4/6/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	2	11/6/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
	3	18/6/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	4	26/6/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input checked="" type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
กรกฎาคม	1	3/7/67	<input type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input checked="" type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								ดินแห้ง
	2	10/7/67	<input type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input checked="" type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							ดินแห้ง
	3	17/7/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							ฝนหน้า
	4	24/7/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
สิงหาคม	1	7/8/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
	2	14/8/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
	3	21/8/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
	4	28/8/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input checked="" type="checkbox"/> ด้านหลัง						/						ดินแห้ง

หมายเหตุ : สีแดง (1-3) อยู่ในระดับความชื้นในดินต่ำ / สีเขียว (4-5) อยู่ในระดับความชื้นในดินเหมาะสม / สีฟ้า (8-10) อยู่ในระดับความชื้นในดินมากเกินไป



ตารางบันทึกการตรวจสอบความชื้นในดิน

เดือน	ครั้งที่	ว/ด/ป	บริเวณ	ระดับความชื้น										ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
กันยายน	1	4/9/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	2	11/9/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	3	18/9/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
	4	25/9/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
ตุลาคม	1	2/10/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	2	9/10/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	3	16/10/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	4	23/10/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
พฤศจิกายน	1	6/11/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	2	13/11/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
	3	20/11/67	<input type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input checked="" type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								
	4	27/11/67	<input type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input checked="" type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
ธันวาคม	1	4/12/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								ตรวจเสร็จ
	2	11/12/67	<input checked="" type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
	3	18/12/67	<input type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input checked="" type="checkbox"/> ด้านหลัง					/							
	4	25/12/67	<input type="checkbox"/> ด้านหน้า <input type="checkbox"/> ตะวันออก <input type="checkbox"/> ตะวันตก <input checked="" type="checkbox"/> ด้านหลัง				/								ผ่านเข้าต่อไป

หมายเหตุ : สีแดง (1-3) อยู่ในระดับความชื้นในดินต่ำ / สีเขียว (4-5) อยู่ในระดับความชื้นในดินเหมาะสม / สีฟ้า (8-10) อยู่ในระดับความชื้นในดินมากเกินไป

