

ภาคผนวกที่ 31

การประเมินความเสี่ยง QR13 (SE)

CHOW <small>CHOW Engineering & Construction Co., Ltd.</small>	JSA WORKSHEET (ใบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย)	JSA No. : 000 (ลำดับที่)	Revision : 0 (แก้ไขครั้งที่)	Effective Date : (วันที่มีผลบังคับใช้)
Title: เรื่อง	การทำงานในส่วนโรงหลอม (เฟส 2)	Originator's Approved by : (อนุมัติโดยเจ้าของกิจกรรม)	Print Name (ตัวบรรจง):	
Area of Work Considered: พื้นที่ทำงาน	โรงหลอม (เฟส 2)	Project: โครงการ	Date: วันที่ปฏิบัติงาน	
JSA Participants: ผู้ร่วมปฏิบัติงาน	1) _____ 2) _____ 3) _____	4) _____ 5) _____ 6) _____	7) _____ 8) _____ 9) _____	10) _____ 11) _____ 12) _____
Job location and details: สถานที่ทำงานและรายละเอียดของการทำงาน:				
Type of Permit Required (Please indicate by ticking on the left box) ชนิดของใบอนุญาต (กากบาทในช่องด้านซ้าย)	Additional PPE Requirements (Please indicate by ticking on the left box) เพิ่มอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่จำเป็น (กากบาทในช่องด้านซ้าย)		Special tools or equipment required เครื่องมือพิเศษหรืออุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น	
<input type="checkbox"/> COLD WORK / งานทั่วไป	<input type="checkbox"/> Safety Helmet / หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> _____	1)	5)
<input type="checkbox"/> HOT WORK / งานร้อนหรือประกายไฟ	<input type="checkbox"/> Safety Spectacles / แว่นตานิรภัย	<input type="checkbox"/> _____	2)	6)
<input type="checkbox"/> SPECIAL WORK / งานพิเศษ	<input type="checkbox"/> Safety Goggles / แว่นครอบตา นิรภัย	<input type="checkbox"/> _____	3)	7)
<input type="checkbox"/> Other / อื่นๆ	<input type="checkbox"/> Safety Shoes / รองเท้านิรภัย	<input type="checkbox"/> _____	4)	8)
JSA Review Process การดำเนินการทบทวนการวิเคราะห์งาน				
Was the work crew involved in formulating the JSA ผู้ปฏิบัติงาน มีความเข้าใจ JSA หรือไม่	YES ใช่	NO ไม่ใช่		
Was the JSA referred to during the task? ผู้ปฏิบัติงานได้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนใน JSA หรือไม่	YES ใช่	NO ไม่ใช่		
Can you suggest improvements to the JSA? (Provide details) คุณมีข้อเสนอแนะที่จะปรับปรุงการวิเคราะห์งานให้สมบูรณ์แบบหรือไม	YES ใช่	NO ไม่ใช่		
Addition Info. ข้อเสนอแนะ				
เอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง				
อุบัติเหตุที่เคยเกิดขึ้น				
Prepared by operator: ผู้ทำการวิเคราะห์	Approved by Project manager : อนุมัติโดยผู้จัดการโครงการ			
Reviewed by Supervisor: ตรวจทานโดยหัวหน้างาน	Distribution: การแจกจ่าย			

-JSA-013- Rev: 00

Page 1 of 6

CHOW <small>CHOW Engineering & Construction Co., Ltd.</small>	JSA WORKSHEET (ใบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย)	JSA No. : 000 (ลำดับที่)	Revision : 0 (แก้ไขครั้งที่)	Effective Date : (วันที่มีผลบังคับใช้)
Title: เรื่อง	การทำงานในส่วนโรงหลอม (เฟส 2)	Originator's Approved by : (อนุมัติโดยเจ้าของกิจกรรม)	Print Name (ตัวบรรจง):	
Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Hazards Identified อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Controls & Checks Required การควบคุมและป้องกันอันตราย		Action By ดำเนินการโดย
งานหลอมเหล็ก				
1. การขนานนำพนักงานบรรทุกชิ้นเศษเหล็ก เข้ามายังโรงงานที่ห้องขัง 1 และ 2 เพื่อขน นำหนัก	1.1 รถเขี่ยขนผู้คน หรือรถเล็กที่สัญจร ภายในโรงงาน 1.2 การบาดเจ็บจากชิ้นเหล็กบน รถบรรทุกวิ่งชนลูกข่ายร่างกาย	1.1.1 กำหนดเส้นทางเดินรถบรรทุก รถเล็ก และคนเดิน อยู่แยกกัน หากต้องใช้เส้นทางร่วมกัน รถเล็ก และคนเดินต้องให้รถบรรทุกไปก่อน ต้องมองขวา ข้ายทุกครั้งก่อนใช้เส้นทางร่วม 1.1.2 ห้ามขับรถเกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 1.2.1 รถบรรทุกต้องจัดวางเศษเหล็กไม่ให้ความสูงเกินความสามารถ บรรจุได้ของรถ 1.2.2 ผู้ขับรถบรรทุกหากต้องลงจากรถต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย 1.2.3 ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องห้ามเข้าใกล้รถขณะขนน้ำหนัก หากมีความ จำเป็นต้องเข้าไปให้สวมใส่ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน หมวก นิรภัย, รองเท้านิรภัย		พนักงานทุกคน ผู้ขับรถบรรทุก ผู้ขับรถบรรทุก พนักงานทุกคน พนักงานทุกคน
2. รถบรรทุกนำเหล็กไปลงที่โรงหลอม โดย ใช้เครนหนี้อีกระดุดเหล็กออกจากรถ แล้ววางลงบริเวณพื้น เพื่อให้พนักงานคอย ตรวจคัดแยกเกรดเศษเหล็ก และเก็บเหล็ก ต้องห้ามออก	1.1 อันตรายจากฝุ่นที่มากับเศษเหล็ก 1.2 อันตรายจากเครนตกวาง 1.3 อันตรายจากเหล็กคมที่แทง 1.4 เสียงดังจากการดุดและปล่อยเศษ เหล็ก	1.1.1 พนักงานต้องใส่หน้ากากกันฝุ่น และต้องมีมาตรการเชื่อมมีเศษฝุ่น เหล็ก และควรมีน้ำฉีดกับเศษเหล็กตั้งแต่ผู้รับเหมามายังโรงงานให้ น้อยที่สุด 1.2.1 ตรวจสอบประจำวันทุกครั้งก่อนใช้งาน 1.2.2 พนักงานต้องไม่อยู่ในรัศมีที่เครนทำงาน 1.3.1 พนักงานต้องสวมใส่ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย 1.3.2 พนักงานต้องไม่อยู่ในรัศมีที่เครนทำงาน 1.4.1 พนักงานต้องใส่ PPE : Ear plug		พนักงาน และผู้รับเหมา คนขับเครน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน

-JSA-013- Rev: 00

Page 2 of 6

CHOW New Technology Public Equipment Limited	JSA WORKSHEET (ใบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย)	JSA No. : 000 (ลำดับที่)	Revision : 0 (แก้ไขครั้งที่)	Effective Date : (วันที่มีผลบังคับใช้)
Title: เรื่อง	การทำงานในส่วนโรงหลอม (เฟส 2)	Originator's Approved by : (อนุมัติโดยเจ้าของกิจกรรม)	Print Name (ตัวบรรจง):	
3.เมื่อได้เศษเหล็กที่ผ่านเกณฑ์แล้ว จะนำเศษเหล็กไปอัดก้อนด้วยเครื่องอัดก้อนก่อนละ 1.5 ตัน เมื่อได้เหล็กก้อนแล้วจะใส่เครื่องดูดไปวางเรียงกันครั้งละ 2 ก้อน บริเวณหน้าเตาหลอมเพื่อเตรียมหลอม	1.1 อันตรรกะจากเครื่องอัดเหล็ก 1.2 อันตรรกะจากเครนดกวาง 1.3 เสียงดังจากการดูดและปล่อยเหล็กอัดก้อน	1.1.1 กำหนดระยะห่างระหว่างพนักงานและเครื่องอัดเหล็ก เมื่อเครื่องทำงานพนักงานต้องอยู่ห่างจากเครื่อง 1.5 เมตรจากขอบเครื่องอัดก้อน 1.2.1 ตรวจสอบประจำวันทุกครั้งก่อนใช้งาน 1.2.2 พนักงานต้องไม่อยู่ในรัศมีที่เครนทำงาน 1.3.1 พนักงานต้องใส่ PPE : Ear plug	พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน	
4.เครนจะดูดเหล็กอัดก้อนและเศษเหล็กใส่ใน car dump (3-4 ตัน) จากนั้นรถ car dump จะนำเศษเหล็กไปเทใส่เตาหลอม ซึ่งอุณหภูมิที่ใช้ในการหลอมประมาณ 1,750 องศาเซลเซียส	1.1 ความร้อนและสะเก็ดไฟหน้าเตาหลอม 1.2 แสงจ้าจากน้ำเหล็ก 1.3 เตาระเบิด 1.4 พนักงานอาจจะสัมผัสเตาหลอม 1.5 car dump ดกวาง และชำรุด	1.1.1 พนักงานต้องสวมใส่กะบังหน้า และชุดที่ปิดคลุมร่างกาย 1.2.1 พนักงานต้องสวมใส่แว่นตาป้องกันแสง 1.3.1 ให้แผนกซ่อมบำรุงส่งรายงานการตรวจเตาหลอมทั้งงานความปลอดภัยทุกวัน 1.4.1 บริเวณเตาหลอมต้องไม่มีวัสดุที่ขวางการทำงาน 1.4.2 ผู้ควบคุมรถ car dump ต้องอยู่ห่างจากปากเตา 1 เมตร 1.5.1 ตรวจสอบประจำวันทุกครั้งก่อนใช้งาน	พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน แผนกซ่อมบำรุง พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน ผู้ควบคุม	
5.ระหว่างการหลอมจะมีการเติมเหล็กทุก 3 นาที หลอมจนกลายเป็นน้ำเหล็ก จึงจะมีการเก็บตัวอย่างน้ำเหล็กไปทดสอบหาค่าทางเคมี	1.1 ความร้อน และสะเก็ดไฟหน้าเตาหลอม 1.2 แสงจ้าจากน้ำเหล็ก 1.3 เตาระเบิด 1.4 พนักงานอาจจะสัมผัสเตาหลอม 1.5 น้ำเหล็กที่มีอุณหภูมิร้อนอาจสัมผัสผู้ใส่หรือลวกบริเวณร่างกายของผู้ใส่ตัวอย่าง	1.1.1 พนักงานต้องสวมใส่กะบังหน้า และชุดที่ปิดคลุมร่างกาย 1.2.1 พนักงานต้องสวมใส่แว่นตาป้องกันแสง 1.3.1 ให้แผนกซ่อมบำรุงส่งรายงานการตรวจเตาหลอมทั้งงานความปลอดภัยทุกวัน 1.4.1 บริเวณเตาหลอมต้องไม่มีวัสดุที่ขวางการทำงาน 1.4.2 ผู้ควบคุมรถ car dump ต้องอยู่ห่างจากปากเตา 1 เมตร 1.5.1 พนักงานต้องสวมใส่กะบังหน้าทั้งความร้อน และชุดเย็บกันความร้อน	พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน ผู้ควบคุม	
6.เมื่อน้ำเหล็กเดือด จะมีการเติมแต่งสาร	1.1 น้ำเหล็กปะทะจากเตาเผาโดนตัว	1.1.1 พนักงานต้องสวมใส่กะบังหน้า และสวมเสื้อผ้าที่รัดกุม	พนักงาน และหัวหน้างาน	


-JSA-013- Rev: 00

Page 3 of 6

CHOW New Technology Public Equipment Limited	JSA WORKSHEET (ใบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย)	JSA No. : 000 (ลำดับที่)	Revision : 0 (แก้ไขครั้งที่)	Effective Date : (วันที่มีผลบังคับใช้)
Title: เรื่อง	การทำงานในส่วนโรงหลอม (เฟส 2)	Originator's Approved by : (อนุมัติโดยเจ้าของกิจกรรม)	Print Name (ตัวบรรจง):	
ปรังเหล็กเข้าไปในเตาหลอมเพื่อทำให้น้ำเหล็กสะอาดขึ้น จากนั้นเก็บตัวอย่างน้ำเหล็กเพื่อไปทดสอบส่วนผสมทางเคมี โดยการปรับหน้าผิวงานให้เรียบโดยหินเจียร	พนักงาน 1.2 มือไปโดนหินเจียรได้ในกรณีที่ไม่ถือโดยตรง 1.3 เหล็กตัวอย่างกระเด็นโดนใบหน้าในกรณีที่ให้เหล็กคืนแทนโดยการให้มือ	1.2.1 พนักงานต้องใส่เหล็ก/คัมจับในการเคลื่อนย้ายตัวอย่างชิ้นงาน 1.3.1 พนักงานต้องสวมใส่กะบังหน้า	พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน	
7.หลอมนำเหล็กต่อจนกระทั่งมีส่วนประกอบของสารเคมีที่ได้มาตรฐานแล้วจึงเทน้ำเหล็กลงถัง ladle เพื่อขนน้ำเหล็กโดยเครน ไปวางบนแท่นรองรับของเครื่องหล่อแท่งเหล็ก (CCM)	1.1 น้ำเหล็กไหลลงพื้น กรณีที่เทน้ำเหล็กจากเตาหลอมไม่ตรงถัง ladle (ถังรับน้ำเหล็ก) 1.2 สลึงเครนขาด	1.1.1 ตรวจสอบระยะการวางถัง ladle ก่อนเททุกครั้ง 1.2.1 ตรวจสอบเป็นประจำก่อนเริ่มงาน และตรวจสอบตามรอบโดยวิศวกร	พนักงานขับเครน พนักงาน หัวหน้างาน และวิศวกร	
8.เครนยกถัง ladle (ถังรับน้ำเหล็ก) ที่บรรจุน้ำเหล็กไปวางบนแท่น แท่นก็จะหมุนถึง Randle ไปปล่อยลงถัง Tundist ซึ่งถัง Tundist จะมีอยู่ใต้ถัง โดยพนักงานจะใส่แท่งเหล็กต้นเปิดวาล์วใต้ถัง สำหรับให้น้ำเหล็กไหลลงสู่เบ้าหลอมขึ้นรูป	1.1 พนักงานสัมผัสความร้อนจากน้ำเหล็ก 1.2 ถังน้ำเหล็กอาจจะรั่วจนเกิดเพลิงไหม้ได้ 1.3 ความร้อนและสะเก็ดไฟจากน้ำเหล็ก	1.1.1 พนักงานสวมใส่ชุดเย็บกันความร้อน 1.2.1 วิศวกรตรวจสอบถัง ladle ทุกวันและส่งรายงานการตรวจสอบการส่งไฟถัง ladle ที่งานความปลอดภัยทุกครั้งที่มีการตรวจสอบและสั่งไฟถัง ladle 1.3.1 ใช้การ์ดป้องกันความร้อนและสะเก็ดไฟ	พนักงาน และหัวหน้างาน วิศวกร พนักงาน และหัวหน้างาน	
9.หล่อแท่งเหล็กโดยเครื่องหล่อแท่งเหล็ก (CCM) โดยเครื่องนี้จะมีระบบนำหล่อเย็น เมื่อได้เหล็กหล่อออกมาเป็นแท่งแล้วจะมีน้ำพรหมเหล็กแท่งเพื่อลดอุณหภูมิ ยกเบ้าเหล็กแล้วเสียงออกมาจากเครื่อง	1.1 ระบบนำหล่อเย็นชำรุด 1.2 เครื่องจักรชำรุด	1.1.1 ตรวจสอบเป็นประจำก่อนเริ่มงาน 1.2.1 ตรวจสอบเป็นประจำก่อนเริ่มงาน	ช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง	
10.แท่งเหล็กจะถูกนำเสียงออกมาผ่านของให้เป็นแนวตรง และถูกตัดตามความยาวที่ต้องการโดยเครื่องตัดเหล็กอัตโนมัติ โดยจะมีพนักงานตรวจและตัดแต่งเหล็กด้วยแก๊สหากเหล็กถูกตัดไม่ได้ตามมาตรฐาน	1.1 สายแก๊สอาจจะรั่วอาจเกิดไฟไหม้ 1.2 พนักงานอาจจะเดินไปสะดุดล้มใส่เหล็กที่หลอมเสร็จ 1.3 พื้นที่ที่มีความร้อนสูงอาจทำให้พนักงานเสียเหงื่อและเป็นลม	1.1.1 ตรวจสอบเป็นประจำก่อนเริ่มงาน 1.2.1 มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ทำงาน 1.2.1 ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ทำงาน ขณะมีการผลิต 1.3.1 มีพัดลมระบายอากาศ 1.3.2 จัดให้มีเวลาพักที่เหมาะสม และดื่มน้ำให้เพียงพอ	พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน	


-JSA-013- Rev: 00

Page 4 of 6

	JSA WORKSHEET (ใบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย)	JSA No. : 000 (ลำดับที่)	Revision : 0 (แก้ไขครั้งที่)	Effective Date : (วันที่มีผลบังคับใช้)
Title: เรื่อง	การทำงานในส่วนโรงหลอม (เฟส 2)		Originator's Approved by : (อนุมัติโดยเจ้าของกิจกรรม)	Print Name (ตัวบรรจง):
11. เครื่องจะนำแท่งเหล็กมาวางเรียงไว้ในบริเวณที่ปักเหล็กเพื่อรอให้เหล็กเย็นตัว เมื่อเหล็กเย็นตัวพนักงานจะนำ tag ไปติดกำกับไว้ที่เหล็กแต่ละแท่ง	1.1 พนักงานอาจจะเดินไปสะดุดล้มใส่เหล็กที่หลอมเสร็จ 1.2 พนักงานตกจากบันได	1.1.1 มีสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทำงาน 1.1.2 ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ทำงาน ขณะมีการผลิต 1.2.1 มีพนักงานจับบันไดอยู่ด้านล่าง 1 คนตลอดเวลาทำงานกับบันได 1.2.2 ตรวจสอบสภาพบันไดก่อนการใช้งานทุกครั้ง หากบันไดชำรุดห้ามใช้งานเด็ดขาด	พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน	
12. เครื่องยกเหล็กแท่งขึ้นใส่รถบรรทุก ซึ่งจะมีพนักงานคอยให้สัญญาณแตรและจัดวางเหล็ก billet	1.1 ส่วนของเครนกระแทก หัก/หนีบเข้าตัวพนักงาน 1.2 พนักงานอาจพลัดตกจากรถบรรทุก 1.3 ราง/คาน/โซ่ มีโอกาสหลุด/ชำรุด/หัก/ขาด หล่นลงมาทับร่างกายพนักงาน และทรัพย์สินบริษัทเสียหาย	1.1.1 ไขเยื้องกึ่งคัมทิศทางแทนการสัมผัสโดยตรง 1.2.1 ห้ามพนักงานขึ้นไปทำงานบนรถบรรทุก 1.3.1 ตรวจสอบสภาพบันได และอุปกรณ์ก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง	พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน	
13. โดยรถบรรทุกจะต้องผ่านการขนานน้ำหนักที่ห้องซึ่งก่อนนำเหล็กออกจากโรงงาน	1.1 รถเข็นชนผู้คน หรือรถเล็กที่สัญจรภายในโรงงาน	1.1.1 กำหนดเส้นทางเดินรถบรรทุก รถเล็ก และคนเดิน อยู่แยกกัน หากต้องไขเส้นทางร่วมกัน รถเล็ก และคนเดินต้องให้รถบรรทุกไปก่อน ต้องมองขวา ซ้ายทุกครั้งก่อนไขเส้นทางร่วม 1.1.2 ห้ามขับรถเกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ผู้ขับรถบรรทุก ผู้ขับรถบรรทุก	
งานตีหมั่นเตา				
1. พนักงานตีเตาผ่านไฟมาวางเรียงกันที่หมั่นเตา	1.1 พนักงานพลัดตกลงไปในเตา 1.2 พนักงานเหยียบตะปู/เศษเหล็กบริเวณปากเตา 1.3 ฝุ่นทรายเข้าตาพนักงาน	1.1.1 พนักงานต้องไม่หยอกล้อกันในขณะทำงาน 1.2.1 พนักงานต้องทำความสะอาดพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงาน 1.3.1 สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล พนักงานต้องสวมใส่แว่นตาในขณะทำงาน		
2. พนักงานกรอกทรายลงถังถึง และไขเหล็กตีทรายให้แน่น	1.1 พนักงานหายใจเอาฝุ่นทรายเข้าไป 1.2 พนักงานพลัดตกลงไปในเตา 1.3 ฝุ่นทรายเข้าตาพนักงาน	1.1.1 พนักงานต้องสวมใส่หน้ากากในขณะทำงาน 1.2.1 พนักงานต้องไม่หยอกล้อกันในระหว่างทำงาน 1.3.1 พนักงานต้องสวมใส่แว่นตาในขณะทำงาน		
3. พนักงานขึ้นเครนเคลื่อนย้ายแบบเตาหลอมมาวางที่เตา	1.1 แบบเตาหลอมหลุดจากตะขอเครน 1.2 สลิงเครนขาด	1.1.1 ตรวจสอบสภาพตะขอเครนก่อนใช้งานทุกครั้ง หากพบว่าจะขอของเครนชำรุด ห้ามใช้งานเด็ดขาด 1.2.1 ตรวจสอบสภาพสลิงของเครนก่อนใช้งานทุกครั้ง หากพบว่าสลิง		

-JSA-013- Rev: 00

Page 5 of 6

 CHOW Construction Public Co., Limited	JSA WORKSHEET (ใบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย)	JSA No. : 000 (ลำดับที่)	Revision : 0 (แก้ไขครั้งที่)	Effective Date : (วันที่มีผลบังคับใช้)
Title: เรื่อง	การทำงานในส่วนโรงหลอม (เฟส 2)	Originator's Approved by : (อนุมัติโดยเจ้าของกิจกรรม)	Print Name (ตัวบรรจง):	
	1.3 แบบเตาหลอมกระแทกโดนตัวพนักงาน	ขาดหรือชำรุดเสียหาย ห้ามใช้งานเด็ดขาด 1.3.1 กำหนดพื้นที่การทำงานของเครน หากมีการยกเตาหลอมโดยไข้เครน ต้องมีการตั้งป้ายเตือนให้พนักงานรับทราบ เพื่อไม่ให้พนักงานเข้าไปในพื้นที่การทำงาน		
4.พนักงานกรอกทรายลงในช่องว่าง แล้วจึงไข้เหล็กตีทรายให้แน่น จนเสร็จ	1.1 พนักงานหายใจเอาฝุ่นทรายเข้าไป 1.2 เหล็กสำหรับตีเตากระแทกโดนตัวพนักงาน	1.1.1 พนักงานต้องสวมใส่หน้ากากกรองฝุ่นทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน 1.2.1 ก่อนปฏิบัติงานพนักงานต้องทำความสะอาดและสื่อสารกันกับบุคคลที่ปฏิบัติงานร่วมกัน		
สก็ดเตา/ladle/tandish				
1.เกี่ยวตะขอเครนกับ ถัง ladle/tandish	1.1 ตะขอเครนอาจหนีบโดนมือ/นิ้วพนักงาน 1.2 ตะขอเครนอาจเหวี่ยงมาโดนตัวพนักงาน	1.1.1 พนักงานต้องให้สัญญาณกับพนักงานขึ้นเครนก่อนเกี่ยว 1.2.1 พนักงานต้องรอให้ตะขอหยุดนิ่งจึงจะเข้าไปเกี่ยวตะขอ	พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน	
2.เคลื่อนย้ายถัง ladle/tandish ด้วยเครนมายังตำแหน่งซ่อมถัง แล้วรอให้ถึงเย็น	1.1 ถังหลุดจากตะขอเครน 1.2 สลิงยกถังอาจขาด	1.1.1 ตรวจสอบตะขอเครนว่าเกี่ยวได้ถูกต้องก่อนการยกทุกครั้ง 1.1.2 มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดออกจากตะขอ 1.2.1 ตรวจสอบสลิงก่อนการทำงานทุกครั้ง	พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน	
3.พนักงานไข้ตัวสก็ด สก็ดหมั่นเตา/ถัง	1.1 หากพนักงานจับตัวสก็ดไม่แน่น อาจหลุดมากระแทกตัวได้ 1.2 หัวสก็ดกระแทกเข้าพนักงาน 1.3 เศษวัสดุจากการสก็ดกระเด็นโดนพนักงาน 1.4 เศษวัสดุบาดพนักงาน	1.1.1 จัดให้มีเวลาพัก เมื่อมีอาการปวดเมื่อย 1.2.1 มีการตรวจกล้ามเนื้อเมื่อให้พนักงานเป็นประจำทุกปี หากผลตรวจไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ต้องมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งงาน 1.2.1 สวมใส่รองเท้ากันภัย 1.3.1 สวมใส่เสื้อแขนยาว และกางเกงขายาว 1.4.1 สวมใส่เสื้อแขนยาว และกางเกงขายาว	พนักงาน และหัวหน้างาน ฝ่ายความปลอดภัย พนักงาน และหัวหน้างาน พนักงาน และหัวหน้างาน	

-JSA-013- Rev: 00

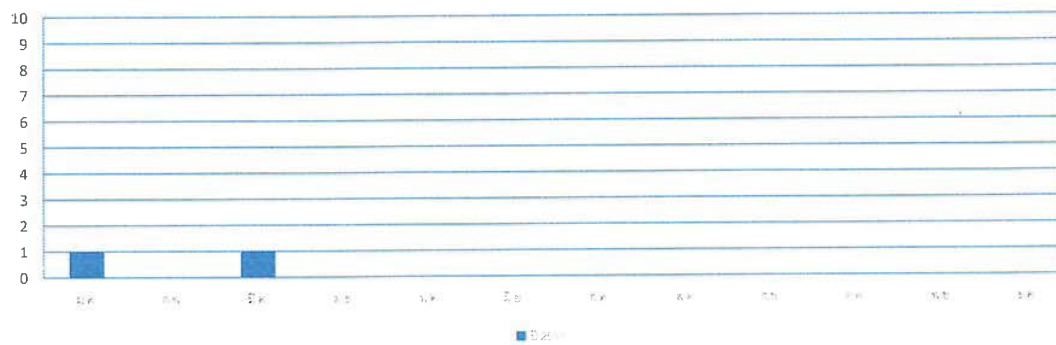
Page 6 of 6

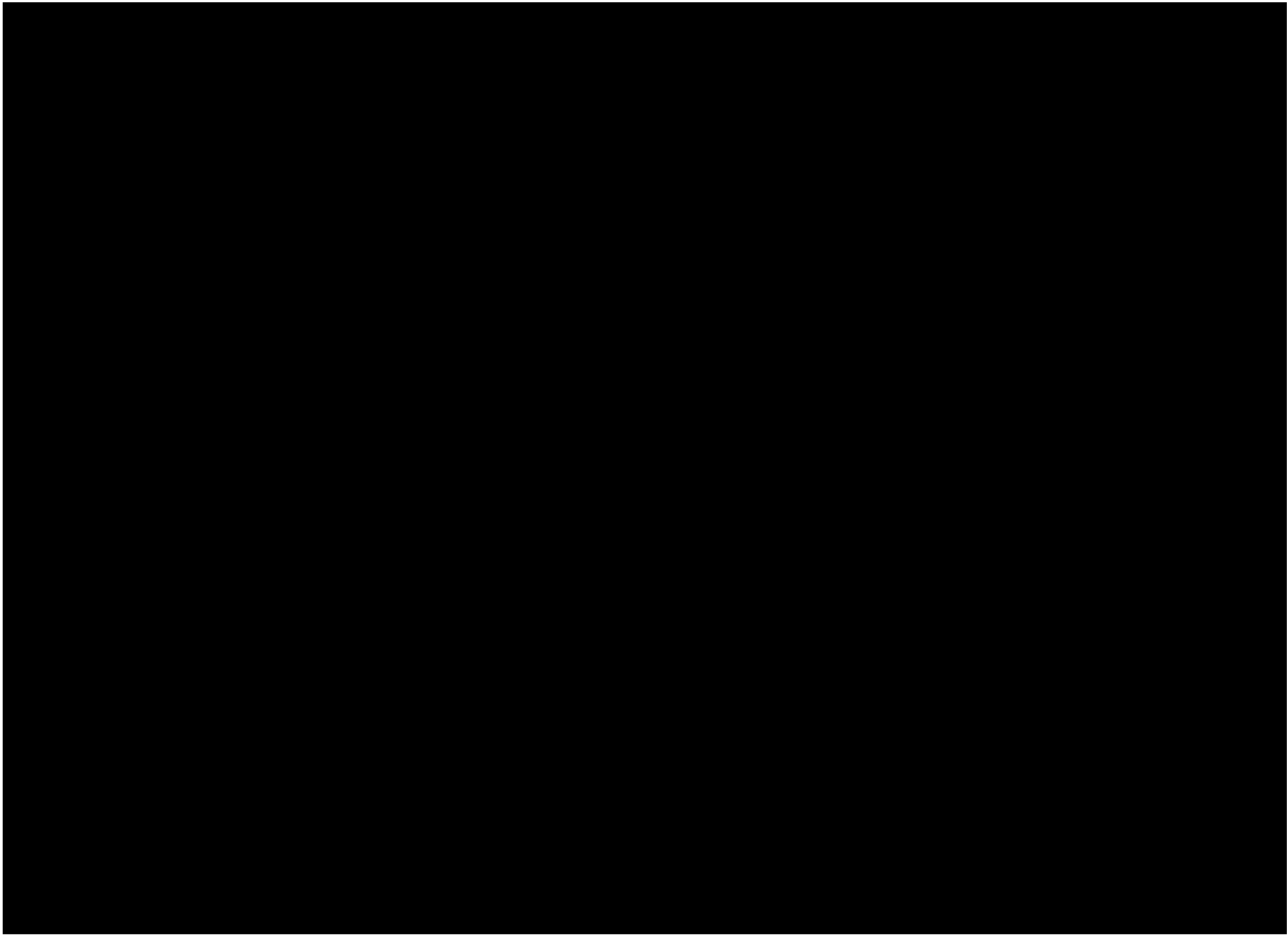
การสรุปรายงานอุบัติเหตุ

ตารางเปรียบเทียบการเกิดอุบัติเหตุปี 2025 (ม.ก.-มิ.ย.)

Month/Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
ปี 2025	1	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	2

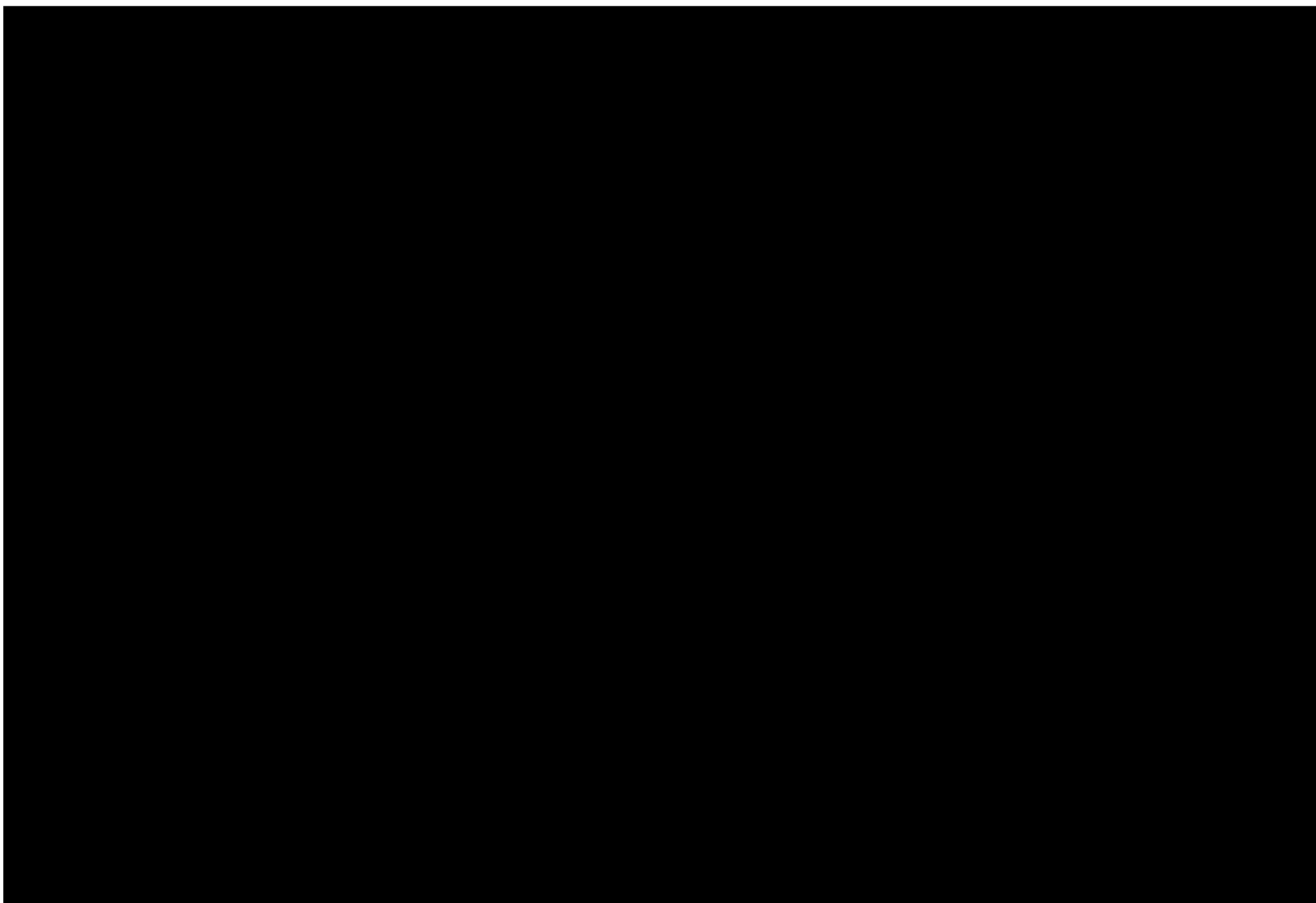
ตารางเปรียบเทียบการเกิดอุบัติเหตุปี 2568 (ม.ค.-มิ.ย.)





ภาคผนวกที่ 33

แผนผังการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



ภาคผนวกที่ 34

แบบตรวจสอบถึงดับเพลิง

OF NE.01 | Rev 02 (2014-2015)

CE 31-01180-02 (2019-2020)

OP-SE-011 Rev.02 (2010/2020)QF 4.011 Rev 02 (70/10/2020)

11.11.1973

QF SE.011 Rev 02 (2010/2020)

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

QF SE.011 Rev. 02 (2010-2020)

10.34 JCM 1998

CE 5E-011 Po 02/20/10 2009

สรุปประเภทและจำนวนถึงดับเพลิง

ลำดับ	ชนิด	ขนาด(ปอนด์)	Fire Rating	จำนวน	หมายเหตุ
1	เคมีแห้ง(Dry Che.)	50	6A-208	3	
2	เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	6A-208	86	
3	CO2	15		1	ห้องสวิตช์เกียร์
4	น้ำยาฟลูออรอน	15		1	ห้อง Server
รวม				98	ถัง

2014.06.10

OF SE.011 Rev.02 (20-10-2020)

2003.03.20

05/06/2008 02:39:20PM

M. M. I. C. M. P.

QF SE 011 Rev 02 (29-10-2009)

PLANNING

(JF SE.013 Rev 02 (10-16-2020))

QF SE 011 Rev. 02 (29-10-2020)QF SE.011 Rev. 02 (10-10-2020)QF SE 011 Rev 02 (2015-2020)

ลำดับ	ชนิด	ขนาด(ลิตร)	Fire Rating	จำนวน	หมายเหตุ
1	เคมีแห้ง(Dry Che.)	50	6A-20B	3	
2	เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	6A-20B	86	
3	CO2	15		8	ห้องสวิตช์บอร์ด
4	น้ำยาฟลูออรีน	15		1	ห้อง Server
			รวม	98	ถัง

OF SEQUENTIAL BAYESIAN ESTIMATION OF THE MEAN OF A NORMAL DISTRIBUTION WITH UNKNOWN VARIANCE. 101QF 5F.011 Rev 02/20102001QF SE.011 Rev 02 (2010-2020)

ลำดับ	ชนิด	ขนาด(ปอนด์)	Fire Rating	จำนวน	หมายเหตุ
1	เคมีแห้ง(Dry Che.)	50	6A-20B	3	
2	เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	6A-20B	86	
3	CO2	15		8	ห้องสวิตช์เกียร์
4	น้ำยาหน่วงระเหย	15		1	ห้อง Server
รวม				98	ถัง

10-Mar-25

OF SE 911 Rev 02 (2010-2020)CFR 91.101 Rev. 02 (2019-2020)QF SE 011 Rev 02 (2019/2020)

QF SE 611 Rev 02 (2010/2020)

QF SE 011 Rev 02/2010/2020

Handwriting

QF.S6.011 Rev. 02/20 10/2020

QF SE-681 Rev 02 (20 10 2020)

สรุปประเภทและจำนวนถังดับเพลิง

ลำดับ	ชนิด	ขนาด(ปอนด์)	Fire Rating	จำนวน	หมายเหตุ
1	เคมีแห้ง(Dry Che.)	50	ไม่ระบุ	3	
2	เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	6A-20B	86	
3	CO2	15		8	ห้อง Server
4	น้ำยาเพอร์ฟลูออโร	15		1	ห้อง Server
รวม				98	ถัง

2025

พจนา

11-Apr-25

CHOW		แบบตรวจสอบถังดับเพลิง						
บริษัท ชอว์		ปีตรวจสอบ		พบปัญหา		2025		
ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	() PA	() VENDOR			
1. เคมีแห้ง(Dry Che.)	15	14		ผู้ตรวจ	พจนา	6-5-2025		
				ผู้ตรวจพบ	-	-		
รวม		14						
รายละเอียดถังดับเพลิงที่พบปัญหา								
หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	Fire Rating	ปัญหาที่พบ		การดำเนินการ	
					น้ำ	อื่น		
SEC 001	โสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 002	โสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 003	โสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 004	โสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 005	โสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 006	อาคารโสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 007	อาคารโสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 008	อาคารโสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 009	อาคารโสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 010	อาคารโสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 011	โสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 012	โสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 013	โสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			
SEC 014	โสต	Dry Chemical	15	6A-20B	✓			

แบบร่าง


QF-011 Rev 02 (20-10-2024)

บริษัท/หน่วยงาน		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)	ผู้ตรวจ		วันที่	
ชนิดถังดับเพลิง		จำนวน (ตัว)	จำนวน (หน่วย)				

แบบร่าง

QF-011 Rev 03 (20-10-2025)

OF SEATTLE, WA 98101-3100OF SE 011 Rev. 02 (26-10-2004)QF SE 441 Rev 02 (2010-2020)QF SE.01 | Rev 02 (26/04/2020)

<div>  <div>แบบตรวจทดสอบถังดับเพลิง</div> </div>									
ข้อมูลเบื้องต้น		ข้อมูลสถานที่		ข้อมูลถังดับเพลิง		ข้อมูลผู้ใช้งาน		ข้อมูลอื่นๆ	
ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ลิตร)	จำนวน (ถัง)	จำนวน (หน่วย)	PA	VENDOR	วันที่	สถานที่	วันที่	หมายเหตุ
1. ชนิดแก๊ส (Dry Che.)	15	11			ผู้ใช้งาน	15/05/2563			
					ผู้ใช้งาน				
รวม		11							


หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ลิตร)	PA	Vendor	วันที่	สถานที่	วันที่	หมายเหตุ
P3.022	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.023	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.024	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.025	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.026	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.027	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.028	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.029	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.030	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.031	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
P3.032	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				

หมายเหตุ

QF SE-011 Rev.02 (2019/2020)

สรุปประเภทและจำนวนถังดับเพลิง


ลำดับ	ชนิด	ขนาด (ลิตร)	Fire Rating	จำนวน	หมายเหตุ
1	เคมีแห้ง (Dry Che.)	50	ทฤษฎีภาค	3	
2	เคมีแห้ง (Dry Che.)	15	6A-20B	86	
3	CO2	15		8	ห้อง Server
4	น้ำยาแก๊สเหลว	15		1	ห้อง Server
รวม				98	ถัง

<div>  <div>แบบตรวจทดสอบถังดับเพลิง</div> </div>									
ข้อมูลเบื้องต้น		ข้อมูลสถานที่		ข้อมูลถังดับเพลิง		ข้อมูลผู้ใช้งาน		ข้อมูลอื่นๆ	
ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ลิตร)	จำนวน (ถัง)	จำนวน (หน่วย)	PA	VENDOR	วันที่	สถานที่	วันที่	หมายเหตุ
1. ชนิดแก๊ส (Dry Che.)	15	14			ผู้ใช้งาน	9/6/2025			
					ผู้ใช้งาน				
รวม		14							

หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ลิตร)	PA	Vendor	วันที่	สถานที่	วันที่	หมายเหตุ
SEV.001	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.002	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.003	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.004	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.005	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.006	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.007	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.008	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.009	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.010	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.011	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.012	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.013	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SEC.014	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				

หมายเหตุ

QF SE-011 Rev.02 (2019/2020)

<div>  <div>แบบตรวจทดสอบถังดับเพลิง</div> </div>									
ข้อมูลเบื้องต้น		ข้อมูลสถานที่		ข้อมูลถังดับเพลิง		ข้อมูลผู้ใช้งาน		ข้อมูลอื่นๆ	
ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ลิตร)	จำนวน (ถัง)	จำนวน (หน่วย)	PA	VENDOR	วันที่	สถานที่	วันที่	หมายเหตุ
1. ชนิดแก๊ส (Dry Che.)	15	8			ผู้ใช้งาน	9/6/2025			
2. ชนิดแก๊ส (Dry Che.)	50	3			ผู้ใช้งาน				
3. CO2	15	6							
4. น้ำยาแก๊สเหลว	15	1							
รวม		18							

หมายเลข	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ลิตร)	PA	Vendor	วันที่	สถานที่	วันที่	หมายเหตุ
GH.001	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	50	6A-20B	✓				
SE.001	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	50	6A-20B	✓				
WE.001	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
WE.002	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
OF.001	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
OF.002	อาคารเรียน 3	CO2	15		✓				
OF.003	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	50	6A-20B	✓				
OF.004	อาคารเรียน 3	CO2	15		✓				
OF.005	อาคารเรียน 3	CO2	15		✓				
OF.006	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15		✓				
OF.007	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15		✓				
OF.008	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15		✓				
CT.001	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
CT.002	อาคารเรียน 3	Dry Chemical	15	6A-20B	✓				
SW.001	อาคารเรียน 3	CO2	15		✓				
SW.002	อาคารเรียน 3	CO2	15		✓				
SW.003	อาคารเรียน 3	CO2	15		✓				
SW.004	อาคารเรียน 3	CO2	15		✓				

หมายเหตุ

QF SE-011 Rev.02 (2019/2020)

2024.10.28.2025

OF 58/011 Rev. 02 (2010/2009)

www.elsevier.com/locate/jmb

OF 32-041 P. 02 (25-10-2020)

20.04 TEAM 91-79

CFR 91.1 Rev 02 (29/10/2020)

H. H. JONKERS

OF-SP-011 Rev 02 (2010/07/01)

ภาคผนวกที่ 35

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Chow Steel Industries Public Company Limited

Unit 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Unit 2/1006-2/1008, 10th Floor, Two FYI Center, 2525 Rama-4 Road, Khlongtoei, Khlongtoei, Bangkok 10110

Tel : +66 2 033 0901-12 E-mail: info@chowsteel.com website: www.chowsteel.com

Fax : +66 2 033 0900 Registration No 01075520000049

ที่มาและความสำคัญแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ และดำเนินการกั้นความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555

1.หลักการและเหตุผล

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ และดำเนินการกั้นความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 กำหนดให้สถานประกอบการที่มีการจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไปมายังต้องจัดทำ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการประกอบด้วย การตรวจตราการอบรมการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิงการอพยพหนีไฟและการบรรเทาทุกขโดยให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ ดังนั้นทางบริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จึงได้จัดทำแนวทางป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้เพื่อให้เป็นไปตาม ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555

2.วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
- 2.2 เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 2.3 เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
- 2.4 เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

3.ขอบเขตพื้นที่ประกอบด้วย

- 3.1 อาคารส่วนที่เป็นสำนักงาน
- 3.2 อาคารส่วนการผลิต (โรงงาน)
- 3.3 โครงการ

4.แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

- 4.1 แผนการตรวจตรา
- 4.2 แผนการอบรม
- 4.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนเมื่อเกิดเหตุจริง

- 4.4 แผนการดับเพลิง
- 4.5 แผนอพยพหนีไฟ

สำนักงานใหญ่ : ยูนิต 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โรงงาน : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองอี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โทร (037)455-642-3 แฟกซ์ (037)455-644



บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Chow Steel Industries Public Company Limited

Unit 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Unit 2/1006-2/1008, 10th Floor, Two FYI Center, 2525 Rama-4 Road, Khlongtoei, Khlongtoei, Bangkok 10110

Tel : +66 2 033 0901-12 E-mail: info@chowsteel.com website: www.chowsteel.com

Fax : +66 2 033 0900 Registration No 01075520000049

แผนหลังเกิดเหตุ

4.6 แผนบรรเทาทุกข์

4.7 แผนการปฏิรูปพื้นที่

5.แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย จำนวนได้เป็น 3 กรณี ดังนี้

- 5.1 กรณีเหตุการณ์ปกติ ให้ดำเนินการซักซ้อมวิธีการตามแผนป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน ได้แก่ การจัดฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติป้องกันและระงับอัคคีภัย การณรงค์ป้องกันอัคคีภัยและซักซ้อมอพยพหนีไฟ
- 5.2 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้ดำเนินการตามแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยกับแผนการอพยพหนีไฟ
- 5.3 กรณีเพลิงไหม้สงบลงแล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์และแผนปฏิรูปพื้นที่

6.รายละเอียดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

6.1 รายละเอียด แผนการตรวจตรา

6.1.1 แผนการตรวจตรา รปภ. ตรวจประจำวัน

1. ผู้ตรวจความปลอดภัย คือ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
2. ควบคุมบุคคลเข้า-ออก บริเวณโรงงาน
3. รปภ.เดินตรวจตราความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมบริเวณรอบโรงงานและจุดเสี่ยงที่มีอัตราการเกิดอัคคีภัย เช่น ตู้ระบบควบคุมไฟฟ้า เป็นต้น
4. การเดินตรวจตราความปลอดภัย ของ รปภ. จะต้องเดินตรวจทุก 1 ชั่วโมง
5. รปภ.ส่งรายงาน หรือสมุดรายงานความปลอดภัย (ทุกเช้า) ให้กับฝ่ายบุคคลตรวจสอบ
6. ฝ่ายบุคคลทำการตรวจสอบสมุดรายงานความปลอดภัย
7. ในกรณีเกิดปัญหา ฝ่ายบุคคลหรือ จป.วิชาชีพ จะดำเนินการแจ้งฝ่ายที่เกี่ยวข้องให้ปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย
8. ในกรณีเกิดปัญหา (ฉุกเฉิน) รปภ.แจ้ง จป.วิชาชีพ หรือฝ่ายที่เกี่ยวข้องทันที
- 8.1 จป.วิชาชีพ ลงพื้นที่ ดำเนินการตรวจสอบสถานการณ์ ประเมินสถานการณ์ อยู่ในเกณฑ์ควบคุมได้/ไม่ได้
- 8.2 ในกรณีสถานการณ์ควบคุมไม่ได้ แจ้งเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนดำเนินการตามแผนฉุกเฉินของสถานการณ์ที่วางไว้
9. แจ้งข้อบกพร่อง/เสนอแนะในการตรวจตราเพิ่มเติม
- 6.1.2 แผนการตรวจตรา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
1. ผู้ตรวจตราคือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ)
2. จป.วิชาชีพต้องตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงาน ให้มีความปลอดภัยเป็นประจำวัน
3. จป.วิชาชีพรวมถึงหัวหน้างานแต่ละแผนก ตรวจอุปกรณ์ฉุกเฉิน เช่น ดังดับเพลิง ทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ เป็นต้น
4. กรณีพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ดำเนินการแจ้งเจ้าของพื้นที่รับผิดชอบ ให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง

สำนักงานใหญ่ : ยูนิต 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โรงงาน : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองอี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โทร (037)455-642-3 แฟกซ์ (037)455-644

7.รายละเอียดแผนอบรม

บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้มีแผนการจัดการฝึกอบรม และสนับสนุนการจัดการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อให้พนักงานได้มีความรู้พื้นฐานในการช่วยเหลือตัวเองและผู้อื่น ในกรณีเกิดเพลิงไหม้จริงได้ โดยแผนการจัดการอบรมมีรายละเอียด ดังนี้

7.1 การฝึกอบรมให้ความรู้เพื่อให้บุคลากรทุกคนมีความเข้าใจในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้นวิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารรวมถึงทราบตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิง (ถังแก๊ส) และวิธีตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉินทราบจุดที่ถังของถังดับเพลิงบริเวณใกล้ถังดับเพลิง

7.2 การฝึกซ้อมฝึกปฏิบัติโดยการซ้อมการระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

8.รายละเอียดแผนการตรวจเช็คป้องกันอัคคีภัย

บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้มีการจัดแผนการตรวจเช็ค ซึ่งเป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อแจ้งให้พนักงานในฝ่ายและตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยมีการส่งเสริมในเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสำนักงานซึ่งแผนการตรวจเช็คอัคคีภัยประกอบด้วย

1. จัดอบรมให้ความรู้ในเรื่องสาเหตุการเกิดอัคคีภัยความเสียหาย และผลกระทบที่เกิดขึ้น จากเหตุอัคคีภัย
2. แนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย
3. คิดตั้งป้ายเตือนห้ามวิธีปฏิบัติในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
4. ออกระเบียบข้อบังคับในการตรวจสอบเครื่องใช้ในการระงับอัคคีภัย

9.รายละเอียดแผนการดับเพลิง

9.1 การแจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุในเวลาราชการรายละเอียดข้อมูลติดต่อสื่อสารและแจ้งการ ปฏิบัติงานพร้อมเบอร์โทรฉุกเฉิน

1. ผู้พบเหตุการณ์แจ้งฝ่ายบุคคล
2. ฝ่ายประสานงาน แจ้งให้ทุกฝ่ายรับทราบ
3. ทุกคนทำการอพยพหนีไฟตามแผนการซ้อมประจำปี

9.2 การดับเพลิงขั้นต้น

1. ผู้พบเหตุการณ์คนแรกทำการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงและหากรู้ว่สาเหตุไฟฟ้าอยู่ที่ไม่ควรรับสัมผัสอาทลงก่อน
2. แจ้งเหตุที่ศูนย์ประสานงานบริเวณภายในเพื่อช่วยกันดับเพลิง
3. แจ้งชุดปฏิบัติการดับเพลิงเข้าควบคุม
4. กรณีที่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้รีบปิดกั้นไฟฟ้าบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด
5. ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เร็วที่สุดแล้วรายงานต่อผู้บังคับบัญชาการเหตุการณ์
6. แจ้งหน่วยดับเพลิง เทศบาลตำบลหนองรี โทร 037-455457 สถานีดับเพลิงเขตอุตสาหกรรม KIZ โทร 037-455006

9.3 การดับเพลิงขั้นรุนแรง

1. ให้ทีมรักษาการจัดการจราจร โดยรอบเพื่ออำนวยความสะดวกแก่การเคลื่อนย้ายรถยนต์ และเอกสารที่สำคัญและให้รถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้โดยสะดวก

2. เคลื่อนย้ายบุคลากรทรัพย์สินและเอกสารที่สำคัญไปยังจุดรวมพลของบริษัท

10.รายละเอียดแผนการอพยพหนีไฟ

บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดวิธีการอพยพหนีไฟขึ้น เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของพนักงาน และทรัพย์สินที่มีค่าในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ นอกจากนี้การซ้อมเป็นประจำปีตามแผนอพยพหนีไฟนั้นจัดเป็นองค์ประกอบสำคัญที่จะทำให้พนักงานเกิดความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการอพยพหนีไฟได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัยซึ่งในการอพยพหนีไฟ ผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานระดับหัวหน้าขึ้นไป จะต้องทำหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่อพยพหนีไฟซึ่งจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

10.1 ตรวจสอบจำนวนพนักงานภายในหน่วยงานของตนเองว่า มีการอพยพหนีไฟออกไปยังบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ และในกรณีที่พนักงานของตนเอง มีเอกสารสำคัญที่ต้องเก็บรักษาไว้ จะต้องรีบนำเอกสารสำคัญเหล่านั้นรวบรวมไว้และนำออกไปจากสถานที่เกิดเหตุด้วย (ถ้าทำได้)

10.2 เป็นผู้นำทางให้แก่พนักงานเพื่ออพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้

10.3 ทำการตรวจสอบโดยนับจำนวนพนักงานที่อพยพ มาถึงจุดนัดพบ หรือจุดรวมพล

10.4 หากพบว่ามีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัยต้องรีบดำเนินการแจ้งหน่วยช่วยชีวิต เพื่อเข้าไปค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย

10.5 กรณีที่พนักงานอพยพออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเจ็บป่วย เช่น เป็นลม ช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บ ให้แจ้งหน่วยช่วยชีวิตทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากอาการไม่ดีขึ้น ให้ติดต่อหน่วยยานพาหนะ เพื่อนำส่งโรงพยาบาลต่อไปโดยเร็ว

11.รายละเอียดแผนบรรเทาทุกข์

การบรรเทาทุกข์ระหว่างเกิดเหตุ และภายหลังเหตุการณ์สงบลง จะมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินที่จะต้องดำเนินการในขั้นตอน ดังต่อไปนี้

11.1 การบรรเทาทุกข์ระหว่างเกิดเหตุ ประกอบด้วย

1. ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ เพื่อรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้น และขอรับความช่วยเหลือ
2. ค้นหาผู้เสียหาย และช่วยชีวิต ซึ่งอาจติดค้างอยู่ในสถานที่เกิดเหตุ
3. เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย และทรัพย์สินที่สำคัญออกจากที่เกิดเหตุ
4. ทีมบรรเทาทุกข์ให้ความช่วยเหลือปฐมพยาบาล

11.2 การบรรเทาทุกข์ภายหลังเหตุการณ์สงบ ประกอบด้วย

1. รายงานสรุปสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและประเมินความเสียหาย
2. เสนอวิธีปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการต่อไปได้เร็วที่สุด เช่น การจัดหาสถานที่ปฏิบัติงานชั่วคราว หรือ ซ่อมแซมปรับปรุงสถานที่
3. ทีมบรรเทาทุกข์ช่วยเหลือและสงเคราะห์ผู้ประสบภัยทุกคนให้เกิดความปลอดภัย



บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Chow Steel Industries Public Company Limited

Unit 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เซฟวาโย เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Unit 2/1006-2/1008 10th Floor, Two FYI Center, 2525 Rama 4 Road, Khlongtoei, Bangkok 10110
Tel : +66 2 033 0901-12 E-mail: info@chowsteel.com website: www.chowsteel.com
Fax : +66 2 033 0900 Registration No 0107552500049

2.แผนฟื้นฟูบูรณะ

บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ได้แบ่งการฟื้นฟูบูรณะออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

12.1 แผนการฟื้นฟูอุบัติเหตุเบื้องต้น

ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุ ให้ผู้บริหาร ร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทำการหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยห้ามบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามา ยับยั้งหรือขัดขวาง โดยเด็ดขาด เมื่อระงับอัคคีภัยได้แล้ว ให้มีการตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในอาคารรวมทั้งสารพิษต่างๆ ที่อาจตกค้างภายในอาคาร ให้มีความปลอดภัยก่อนการอนุญาตให้พนักงานเข้าภายในอาคาร

12.2 แผนการฟื้นฟูกรณีเพลิงไหม้บางส่วน

ภายหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้บางส่วนที่ไม่รุนแรง ให้ผู้บริหาร ร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่เพื่อความปลอดภัย และห้ามบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่และปฏิบัติตามข้อ (12.1) และให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ไปแจ้งที่ว่าการอำนวยการขึ้นทบทวนราชการที่เกี่ยวข้องตรวจสอบพื้นที่อีกครั้ง หากมีความเห็นร่วมกันว่าโครงสร้างของอาคารยังอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยสามารถซ่อมแซมใช้งานได้ ฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะต้องรีบดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมา เข้ามาทำการปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่ เป็นการด่วน

12.3 แผนการฟื้นฟูกรณีเพลิงไหม้รุนแรง

ภายหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง ให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทำการปิดกั้นบริเวณดังกล่าวให้มีขีด เพื่อห้ามบุคคลเข้าไป โดยไม่ได้รับอนุญาต และให้ประสานงานไปยังที่อาเภอสนวนชัยเขตเพื่อให้เข้ามาสำรวจสภาพอาคารอย่างสมบูรณ์ได้หรือไม่ หากยังสามารถใช้ได้ ก็ให้ดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาเข้าทำการปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่โดยเร็ว หากไม่สามารถใช้อาคารที่เกิดได้อีก ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อขอความเห็นชอบในการจัดหาสถานที่ทำงานใหม่เป็นการชั่วคราว

13. หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้อง เมื่อเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้

การป้องกัน และระงับอัคคีภัยในบริษัท บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จะรับผิดชอบดังนี้

13.1 ฝ่ายบริหาร หมายถึง ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าการ มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

1. ทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัยของหน่วยงานความปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอและสนับสนุนการดำเนินงาน การด้านความปลอดภัย ของทางหน่วยงานความปลอดภัย

2. พิจารณาอนุมัติ แผนฉุกเฉิน ป้องกัน และระงับอัคคีภัย

3. ปฏิบัติตามข้อแนะนำสำหรับพนักงาน เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเข้าในพื้นที่ของตนเอง

4. กำหนดพื้นที่ผู้อำนวยการดับเพลิงโดยต้องไปบัญชาการ ณ ศูนย์บัญชาการ เมื่อเกิดเหตุร้ายแรงถึงขั้นดับเพลิงไม่ได้และมีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินเพื่อให้พนักงานทุกคนอพยพลงจากอาคาร

13.2 พนักงานและลูกจ้างทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

กรณีพบดับเพลิง คว่ำน้ำไฟ หรือกลิ่นไหม้

1. ให้ใช้เครื่องดับเพลิงชนิดที่เหมาะสมทำการดับพื้นที่ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยก่อนเสมอ

2. แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงประจำโซนของท่าน โดยบอกตำแหน่งที่พบเหตุอย่างชัดเจน



บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Chow Steel Industries Public Company Limited

Unit 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เซฟวาโย เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Unit 2/1006-2/1008 10th Floor, Two FYI Center, 2525 Rama 4 Road, Khlongtoei, Bangkok 10110
Tel : +66 2 033 0901-12 E-mail: info@chowsteel.com website: www.chowsteel.com
Fax : +66 2 033 0900 Registration No 0107552500049

3. ในกรณีมีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น และไม่สามารถดับเพลิงได้ ให้แจ้งศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

4. อยู่ในความสงบและปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้อำนวยการดับเพลิง และเจ้าหน้าที่อพยพอย่างเคร่งครัด เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการอพยพต่อไป

กรณีเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณอพยพ ทุกคนต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. ตั้งสติอย่าตระหนกและฟังคำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิงเกี่ยวกับขั้นตอนการอพยพหนีไฟ

2. ในกรณีที่อยู่ในห้องทำงานก็ให้ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดและออกจากห้องทำงานทันที โดยไม่ต้องถือถุงเอกสารหรือสิ่งใด ๆ ทั้งนี้เพื่อสะดวกในการตรวจค้นหาภายหลัง

3. พนักงานทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบในการช่วยเหลือและนำทางให้แก่บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดค้างงานในบริษัท เพื่อไปยังจุดรวมพล และเมื่อไปถึงจุดรวมพลแล้วให้แจ้งชื่อผู้มาติดค้างนั้นให้แก่เจ้าหน้าที่อพยพในโซนของตนเพื่อการสำรวจและค้นหา

4. การอพยพให้ออกทางบันไดหนีไฟ

5. ให้อพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลและรายงานตัวกับเจ้าหน้าที่อพยพประจำโซนของตนเองด้วย

6. สำหรับพนักงานที่อยู่ระหว่างกรณีฝึกอบรมภายในอาคารก็ให้รายงานตัวกับเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมของหลักสูตรนั้นๆ โดยเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมของหลักสูตรจะเป็นเจ้าหน้าที่อพยพประจำโซนนั้นด้วย

13.3 ผู้อำนวยการดับเพลิง หมายถึง ผู้อำนวยการกอง หรือฝ่าย/สำนักที่อยู่ในแต่ละโซน มีหน้าที่ดังนี้

1. ต้องเป็นผู้นำและควบคุมแผนปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่อพยพในโซนของตนให้สามารถ ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัยของบริษัทได้ เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

2. ต้องทราบหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อศูนย์บัญชาการ (กองบริการกลาง) และห้อง ปรก,

3. ต้องศึกษาและทำความเข้าใจในแผนฉุกเฉิน ป้องกัน และระงับอัคคีภัยของบริษัท

4. ต้องสำรวจพื้นที่ตนเองรับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอ หากพบพื้นที่เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย มีสภาพผิดปกติ หรือชำรุด เช่นดับเพลิง ก็ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยด่วน เพื่อทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ตามปกติโดยเร็วที่สุด

5. ต้องสำรวจเส้นทางอพยพหนีไฟอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีสิ่งใดมาขัดขวางเส้นทางหนีไฟ และหากพบว่ามีสิ่งใด หรือสภาพใด ที่อาจทำให้เกิดอุปสรรคต่อการอพยพหนีไฟก็ให้รีบแจ้งกองบริการกลางเพื่อทำการแก้ไขทันที

13.4 เจ้าหน้าที่ระงับอัคคีภัย หมายถึง พนักงานและลูกจ้างทุกคนในสำนักงาน มีหน้าที่ดังนี้

1. ในกรณีประสบเหตุเพลิงไหม้ให้ใช้เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมทำการดับเพลิงเบื้องต้นก่อน

2. หากไม่สามารถดับเพลิง หรือควบคุมเพลิงได้ ให้แจ้งไปยังศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ฝ่ายบุคคล) และกดสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ทันที เพื่อให้ทุกฝ่ายทำการอพยพ

3. ในกรณีแจ้งเหตุเกี่ยวกับเพลิงไหม้ คว่ำน้ำไฟ หรือกลิ่นไหม้ ต้องแจ้งข้อมูลให้ศูนย์บัญชาการฉุกเฉินทราบข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ และตำแหน่งที่พบเหตุดังกล่าวด้วย

13.5 เจ้าหน้าที่อพยพ หมายถึง ผู้แทนหน่วยงานระดับกองทุกกอง กับเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมประจำหลักสูตร ซึ่งต้องระบุชื่อไว้อย่างชัดเจนโดยมีหน้าที่ดังนี้

1. เตรียมชื่อพนักงานในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้รู้ว่ามีจำนวนเท่าไร ชื่ออะไร เพราะเมื่อได้รับสัญญาณให้มีการอพยพ จะได้ควบคุมจำนวนผู้อพยพได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

2. เมื่อได้ยินประกาศ หรือสัญญาณให้อพยพ เจ้าหน้าที่อพยพจะต้องสั่งการให้พนักงาน ทุกคนและผู้มาติดค้างงานกับบริษัท ซึ่งอยู่ในโซนพื้นที่ที่ตนเองรับผิดชอบรีบอพยพออกไปทางบันไดหนีไฟที่ใกล้ที่สุดเพื่อไปยังจุดรวมพล



บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Chow Steel Industries Public Company Limited

Unit 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Unit 2/1006-2/1008, 10th Floor, Two FYI Center, 2525 Rama 4 Road, Khlongtoei, Khlongtoei, Bangkok 10110
Tel : +66 2 033 0901-12 E-mail: info@chowsteel.com website: www.chowsteel.com
Fax : +66 2 033 0900 Registration No 0107552000049

3. เจ้าหน้าที่อพยพต้องตรวจสอบครั้งสุดท้ายก่อนออกจากพื้นที่อพยพ ดังนี้

1) ไม่มีผู้ใดค้างในพื้นที่ที่ตนรับผิดชอบ

1.1) ปิดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด

1.2) ปิดประตูห้องทำงานโดยไม่มีการล็อกกุญแจ

4. เมื่อไปถึงจุดรวมพลให้ทำการตรวจสอบจำนวนคนตามรายชื่อให้ครบอีกครั้ง และแจ้งผลตรวจสอบรายชื่อพนักงานกับรายชื่อผู้รับผิดชอบจากภายนอก ให้ผู้ประสานงานที่จุดรวมพลและสรุปด้วยว่ามีผู้ใดสูญหายบ้างหรือไม่และให้ทุกคนฟังคำสั่งผู้อำนวยการดับเพลิงอย่างเคร่งครัด

13.6 ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน หมายถึง กองบริการกลาง

เมื่อได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือได้รับสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. รายงานให้ผู้ประสานงานกองบริการกลางรับทราบ พร้อมแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รปภ. ให้ทราบเหตุที่เกิดขึ้นด้วย

2. ถ้าเป็นกรณีเพลิงไหม้ ให้สั่งการเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับนาเครื่องดับเพลิงและวิทยุสื่อสาร ไปยังจุดที่เกิดเหตุพร้อมแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงทราบทันทีด้วย

3. ส่งช่างไฟฟ้าไป ณ จุดควบคุมไฟฟ้าเพื่อตัดกระแสไฟฟ้าที่จุดเกิดเหตุเพลิงไหม้

4. แจ้งหน่วยงานภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานและขอความช่วยเหลือที่จำเป็น

6. เมื่อได้รับแจ้งว่าไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้ ให้ประกาศหรือกดสัญญาณฉุกเฉินแจ้งทุกคนเพื่ออพยพทันที

7. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ประสานงานดับเพลิง

13.7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เมื่อได้รับสัญญาณอพยพ มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

1. หัวหน้าเจ้าหน้าที่ รปภ. ต้องจัดเจ้าหน้าที่ ไปยังจุดที่เกิดเหตุ เพื่อดูแลป้องกันบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในอาคารที่เกิดเหตุ

2. รปภ. ต้องอำนวยความสะดวก บริเวณทางออกประตูหนีไฟ เพื่อให้การอพยพเป็นไปได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

3. รวบรวมรายชื่อผู้รับผิดชอบทางบริษัท จากภายนอกและนำส่งให้แก่เจ้าหน้าที่ประสานงาน ณ จุดรวมพล

4. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง



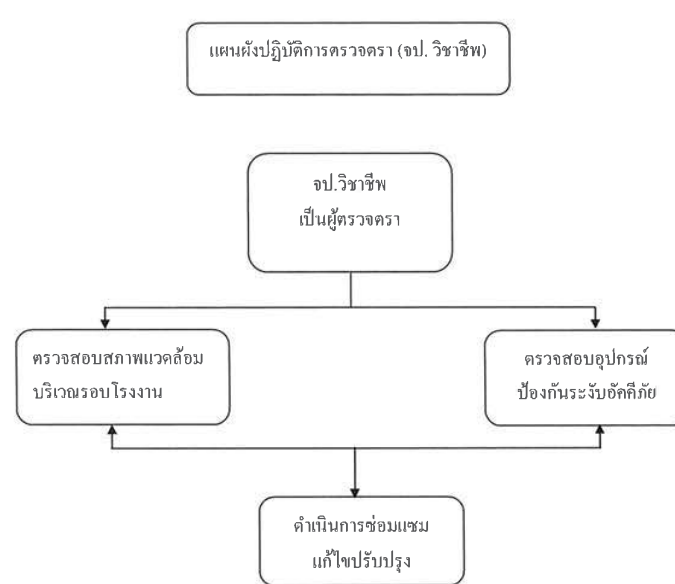
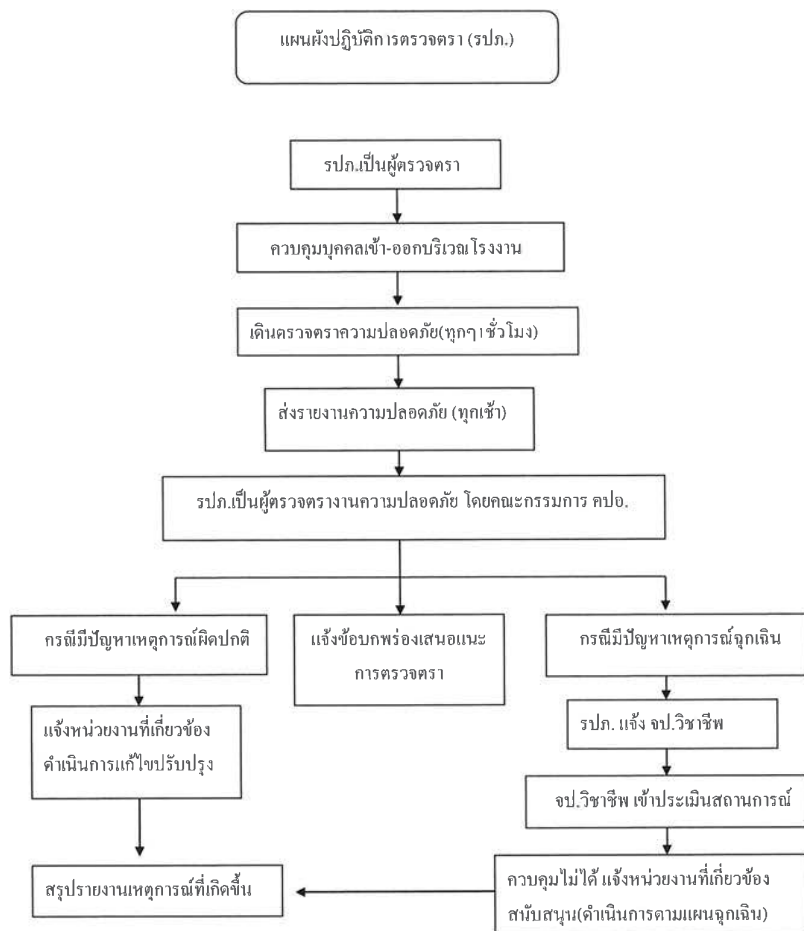
บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

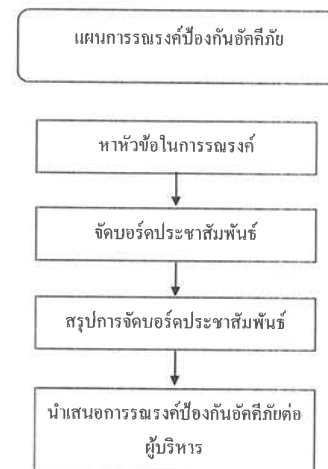
Chow Steel Industries Public Company Limited

Unit 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Unit 2/1006-2/1008, 10th Floor, Two FYI Center, 2525 Rama 4 Road, Khlongtoei, Khlongtoei, Bangkok 10110
Tel : +66 2 033 0901-12 E-mail: info@chowsteel.com website: www.chowsteel.com
Fax : +66 2 033 0900 Registration No 0107552000049

ภาคผนวก

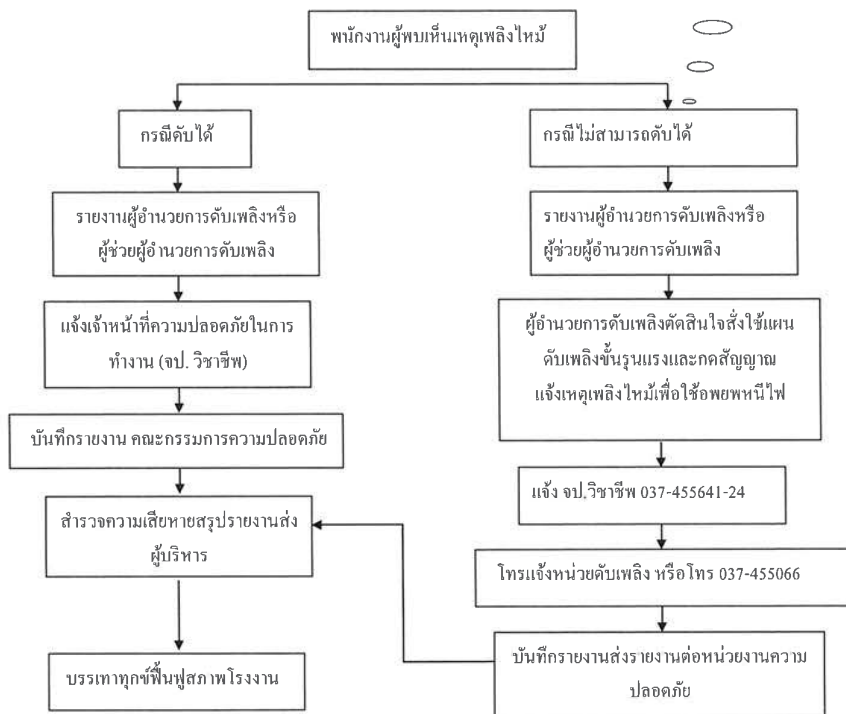
แผนผังปฏิบัติตามแผน





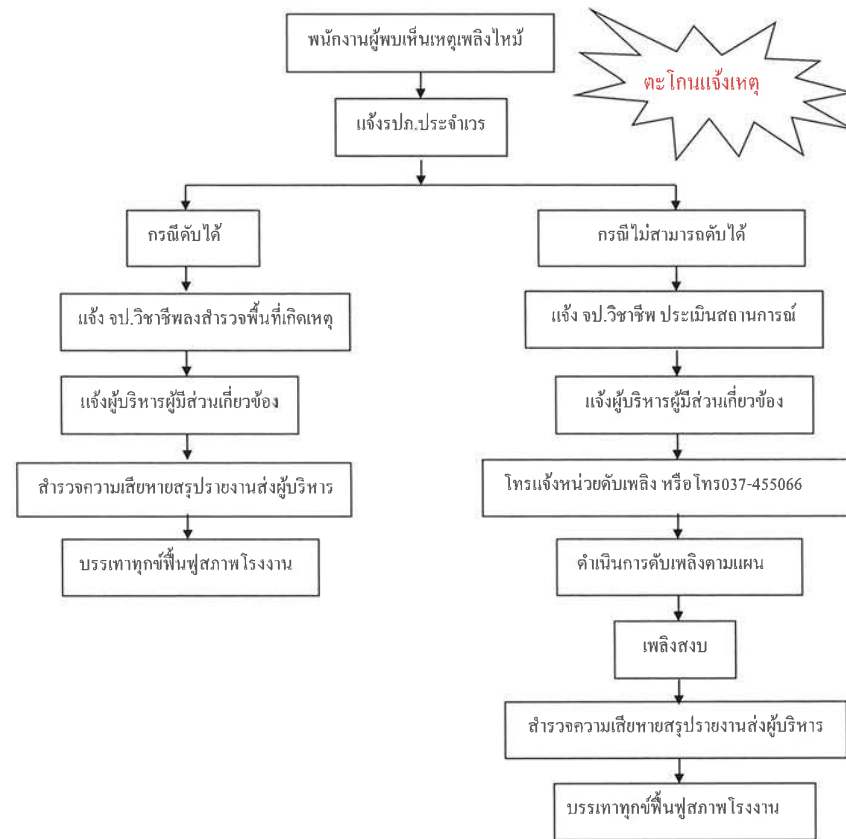
แผนผังการดับเพลิง (กรณีเกิดในเวลาราชการ)

ตะ โคนแจ้งเหตุ

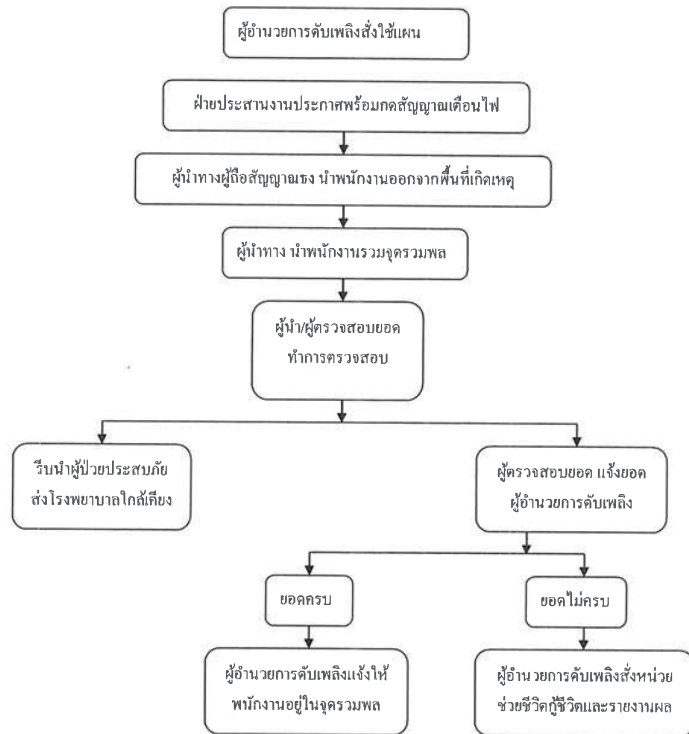


แผนผังการดับเพลิง (กรณีเกิดนอกเวลาราชการ)

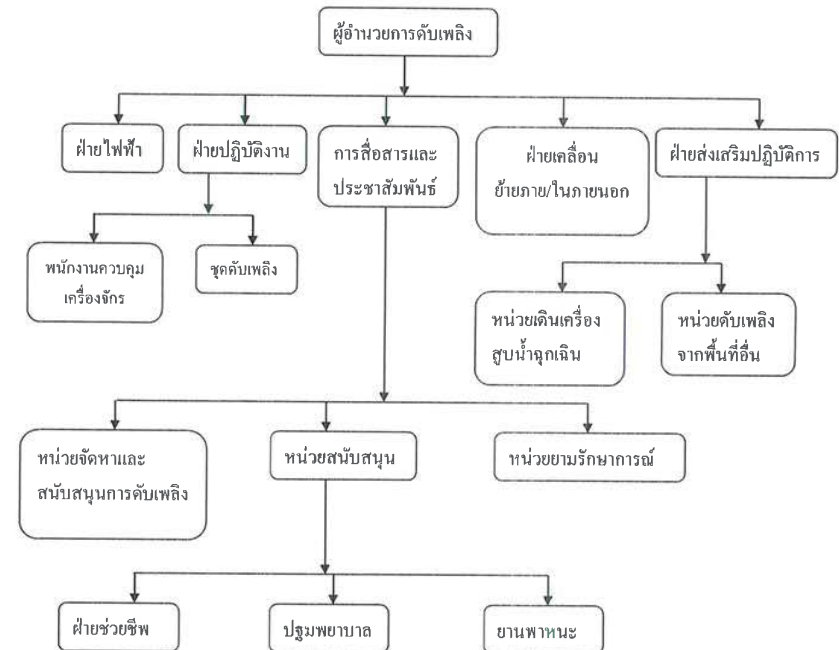
ตะ โคนแจ้งเหตุ



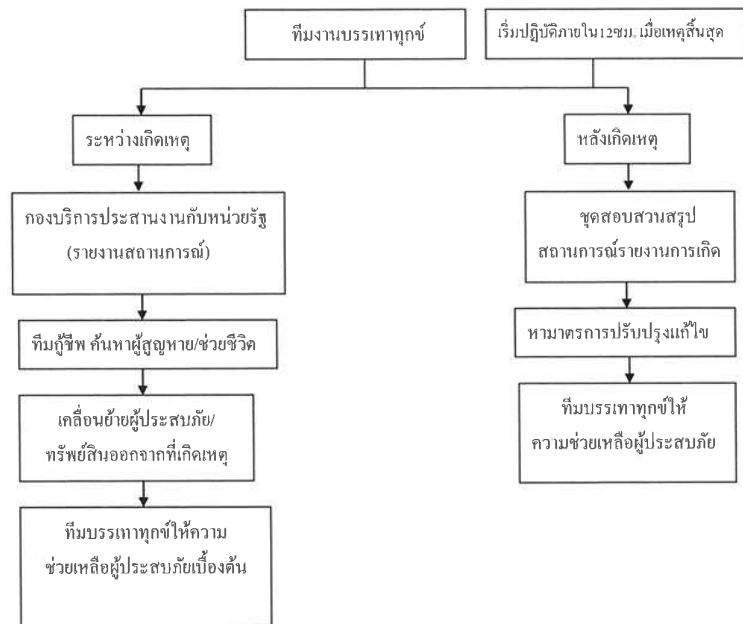
แผนผังอพยพหนีไฟ



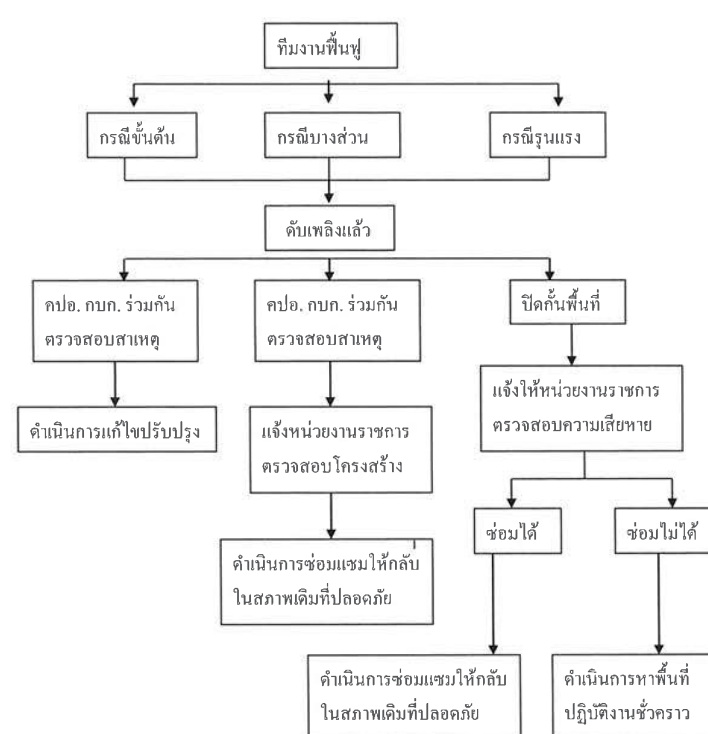
แผนผังการดับเพลิง ขั้นรุนแรง



แผนบรรเทาทุกข์



แผนผังการฟื้นฟู/บูรณะ





บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Chow Steel Industries Public Company Limited

ชุด 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Unit 2/1006-2/1008, 10th Floor, Two FYI Center, 2525 Rama 4 Road, Khlongtoei, Khlongtoei, Bangkok 10110
Tel : +66 2 033 0901-12 E-mail: info@chowsteel.com website: www.chowsteel.com
Fax : +66 2 033 0900 Registration No 0107552000049

ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรงนอกเวลางานปกติและในวันหยุด

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ ดังนี้

1. แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิงที่ติดตั้งไว้
2. ควบคุมเพลิงได้ แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง / ผู้จัดการโครงการ บันทึกสรุปผล
3. ควบคุมเพลิงไม่ให้ ไพร่ทรัพย์สินหรือความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกให้เร็วที่สุด เช่น สถานีดับเพลิง (เขตอุตสาหกรรม KIZ) สถานีตำรวจ

..

สถานีดับเพลิงเขตอุตสาหกรรม KIZ 037-455066

สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลหนองกี่ 037-455457

สายด่วน สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 199

สายด่วน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 1129

เหตุด่วน, ทรูราย 191

4. โทรศัพท์แจ้งผู้เกี่ยวข้องเกี่ยวกับแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้รุนแรง
5. ควบคุมบุคคลภายนอกที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องห้ามเข้ามาในบริเวณโรงงานเด็ดขาด
6. ควบคุมผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ห้ามกีดขวางการปฏิบัติหน้าที่ดับเพลิง และบุคคลภายนอกเข้าโครงการ
7. จัดการจราจร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่พาหนะ และหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ

หัวหน้าแผนก/ฝ่าย มีหน้าที่ดังนี้

1. ใช้แผนดับเพลิงขั้นต้นภายในแผนก
2. ทำหน้าที่เสมือนคำสั่งของผู้บัญชาการดับเพลิงและให้ความช่วยเหลือในการลดความเสียหายที่จะเกิดจากอัคคีภัย

สำนักงานใหญ่ : ชุด 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โรงงาน : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอทับปุดบุรี จังหวัดปราจีนบุรี โทร (037)455-642-3 แฟกซ์ (037)455-644



บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Chow Steel Industries Public Company Limited

ชุด 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Unit 2/1006-2/1008, 10th Floor, Two FYI Center, 2525 Rama 4 Road, Khlongtoei, Khlongtoei, Bangkok 10110
Tel : +66 2 033 0901-12 E-mail: info@chowsteel.com website: www.chowsteel.com
Fax : +66 2 033 0900 Registration No 0107552000049

แผนปฏิบัติการหน้าที่ความรับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน

1. ผู้อำนวยการดับเพลิง

- 1.1 อำนาจการและสั่งการใช้แผนปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย
- 1.2 ให้อำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้องมาช่วยในการควบคุมอัคคีภัย
- 1.3 ให้อำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายปฏิบัติการในการต่อสู้ไฟ หรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย
- 1.4 พิจารณาและสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกบริษัท
- 1.5 รายงานผลการจัดการผู้จัดการ โดยเร็ว

2. รองผู้อำนวยการดับเพลิง

- 2.1 ดำเนินการแทนผู้อำนวยการดับเพลิงเมื่อได้รับมอบหมาย
- 2.2 ให้ความช่วยเหลือผู้อำนวยการดับเพลิงในการประสานงานกับฝ่ายต่างๆ และปฏิบัติตามคำสั่งที่ได้รับ

3. ทีมผจญเพลิง

- 3.1 เช็กพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้จากสาเหตุอะไร เลือกชนิดถังดับเพลิงให้ถูกประเภท
- 3.2 ใช้ถังดับเพลิงในการผจญเพลิง ควบคุมดูแลป้มน้ำและถังดับเพลิง

4. ทีมไฟฟ้าช่างซ่อมบำรุง

- 4.1 รับคำสั่งจากหัวหน้าแผนก ให้ดำเนินการตัดไฟฟ้าในจุดที่อาจเกิดอันตรายในการดับเพลิง
- 4.2 จัดเตรียมปั๊มดับเพลิง

5. ทีมอพยพ

- 5.1 พื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้หรือผู้บัญชาการดับเพลิงประกาศใช้ "แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง" ให้พนักงานที่เกี่ยวข้องอพยพหนีออกจากโรงงาน
- 5.2 ให้ผู้รับผิดชอบติดธงนำทาง อพยพแล้วไปรายงานตัวที่จุดรวมพล
- 5.3 หัวหน้าทีมอพยพ ทำการนับจำนวนพนักงานในแผนก/ฝ่ายที่รับผิดชอบ
- 5.4 หัวหน้าทีมอพยพ รายงานว่ามีพนักงานจำนวนเท่าใด ใครบ้างที่ลาป่วย ลาพักผ่อน หรือไม่มาทำงานด้วย

เหตุผลใดก็ตาม

6. ทีมค้นหาผู้บาดเจ็บ

- 6.1 พื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้มีพนักงานหายไป ทีมค้นหาผู้บาดเจ็บจะต้องดำเนินการค้นหาพนักงานที่หายไปทันที จนกว่าจะครบจำนวน

7. ทีมยานพาหนะ/ขนย้าย

- 7.1 จัดเตรียมอุปกรณ์และพาหนะสำหรับขนย้าย
- 7.2 กำหนดจุดที่ปลอดภัยในการจัดเก็บวัสดุเอกสารมาเก็บไว้
- 7.3 จัดการจราจร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่พาหนะ และหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ

8. ทีมปฐมพยาบาล

- 8.1 ทีมปฐมพยาบาลรีบเดินทางไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 8.2 รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงและขอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

9. ทีมตรวจสอบ

- 9.1 ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต

สำนักงานใหญ่ : ชุด 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เอฟวายไอ เซ็นเตอร์ 2525 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โรงงาน : 518/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอทับปุดบุรี จังหวัดปราจีนบุรี โทร (037)455-642-3 แฟกซ์ (037)455-644

9.2 ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่เจ้าหน้าที่ขนย้ายวัสดุ-เอกสารมาเก็บไว้

9.3 จัดการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกแก่พาหนะ และหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ

10. ทีมประสานงาน

10.1 เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้ใช้ “แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง” ให้รีบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้กับพนักงานทุกคนทราบ โดยกดกริ่งสัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉิน โทรศัพท์แจ้ง หรือวิทยุสื่อสาร

10.2 แจ้งให้ทีมยานพาหนะรอรับคำสั่งจากทีมประสานงาน เพื่อให้การสนับสนุนเรื่องการขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง จัดหาน้ำดื่ม สำหรับผู้บาดเจ็บและขนย้ายวัสดุ-อุปกรณ์

10.3 คอยช่วยเหลือผู้อำนวยการดับเพลิง และฝ่ายต่างๆ

10.4 ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โดยละเอียด จากหัวหน้ดับเพลิงประจำหน่วยในพื้นที่ที่เกิดเหตุ

10.5 ติดตามข่าวการเกิดเพลิงไหม้โดยละเอียด จากเจ้าหน้าที่ผจญเพลิง

10.6 ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง

10.7 เมื่อเพลิงสงบลงแล้วแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ

รายชื่อผู้ปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการดับเพลิง คุณจิรวิทย์ ศรีภมร

ผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง MR. ZICHAN ZHANG

ทีมผจญเพลิง

- 1.คุณอมรรักษ์ ดวงธีร
- 2.คุณบุญช่วย บุตรทองเพชร
- 3.คุณวิรัตน์ ชาติ
- 4.MR.SAI LI

ทีมไฟฟ้า

- 1.คุณสุพจน์ คำนครดี
- 2.คุณมนูญ ละบุญเรือง

ทีมอพยพ ผู้โดยสารนำทาง

- 1.คุณเพชรไวย ไร่ชื่น พนักงานพม่า
- 2.คุณกุสุมาศ เพ็ชรไธ พนักงานคนจีน
- 3.คุณบุญมาศ เวชการ
- 4.คุณสมพร อิมฮวน
- 5.คุณมนูญ ละบุญเรือง
- 6.คุณปาริชาติ วรุษยพันธุ์

ทีมผู้ค้นหาผู้บาดเจ็บ

- 1.คุณธีรังกูร วิโรพรม
- 2.คุณสมศักดิ์ สายแก้ว
- 3.คุณสุวสันต์ นิลาวิน

ทีมประสานงาน

- 1.คุณทิพนภรณ์ คำผาย
- 2.คุณปิยธิดา ชื่นอารมณ์
- 3.คุณกิตติยา ดอนหา



บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

Chow Steel Industries Public Company Limited

Unit 2/1006-2/1008 ชั้น 10 อาคาร 2 เฟ้าเวย์โอ เซ็นเตอร์ 2525 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Unit 2/1006-2/1008, 10th Floor, Two FYI Center, 2525 Rama 4 Road, Khlongtoei, Khlongtoei, Bangkok 10110

Tel : +66 2 033 0901-12

E-mail info@chowsteel.com

website www.chowsteel.com

Fax : +66 2 033 0900

Registration No 0107552000049

ทีมพยาบาล

1. คุณชัยสิทธิ์ มั่นทักษิณ

ทีมตรวจสอบ

1. คุณปาริชาติ วรุษยพันธุ์
2. คุณวิศัลยา โพธิ์นาม

ทีมยานพาหนะ

1. คุณชาญชัย เพชรชัย

รายงานสรุปผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2567

วันพุธที่ 6 พฤศจิกายน 2567



บริษัท เชวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

518/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอบ้านกรวดบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

โทร. 037-455641-24



ที่ รง ๐๕๐๔/๒๕๖๗

กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๔ ถนนบรมราชชนนี แขวงจันทลิ
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งการรับใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมทั้งการชี้แจงเกี่ยวกับแนวปฏิบัติ

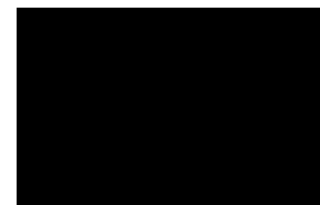
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อ้างถึง แบบคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของกรุงเทพมหานคร

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้ยื่นคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมเอกสารหลักฐาน ณ กองความปลอดภัยแรงงาน เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงานได้ดำเนินการออกใบอนุญาต ให้กรุงเทพมหานคร เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ท่าน หรือผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลในการยื่นคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ไปพบ เจ้าหน้าที่ เพื่อรับใบอนุญาตฯ และทั้งการชี้แจงเกี่ยวกับแนวปฏิบัติ และแนวทางการดำเนินการจัดฝึกอบรม อย่างถูกต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ณ กองความปลอดภัยแรงงาน ชั้น ๗ เลขที่ ๑๔ ถนนบรมราชชนนี แขวงจันทลิ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ในวัน และเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๔๑๒๔-๓๔ ต่อ ๗๓๐

โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๔๑๔๓

ที่ กท ๑๘๐๖/๑๓๒๖



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๓๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

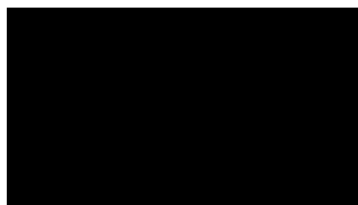
เรียน สวีสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท เซาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ขอรับการสนับสนุนวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมมาของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของบริษัท เซาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๓
โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๘ ต่อ ๕๒๐
โทรสาร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๘



แบบ กก.บญ
๑๓๒๖๓

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๓๑๒-๐๒-๒๕๖๗-๑๓๕๓

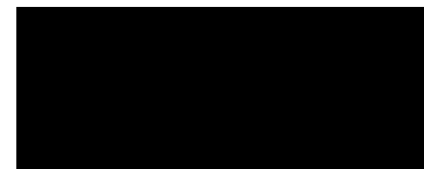
อนุญาตให้ กรุงเทพมหานคร

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๙๐๐๐๓๖๐๑๕๓

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๗๓ ถนนดินสอ แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔๓๙ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗





แบบ กบ.จ.๑
มีที่ปก

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๑-๑๒-๒๕๖๓-๐๑๔๑

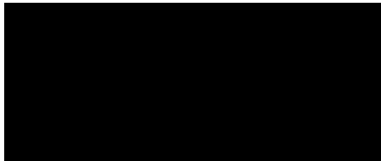
อนุญาตให้ กรุงเทพมหานคร

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๙๐๐๐๑๖๐๑๕๑๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๓๓ ถนนเส้นชัย แขวงสวนจิตรลดา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วย
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔๓๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



แบบ กบ.จ.๑
การแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่...สำนักงานเพลิงและกู้ภัยดอนเมือง...
วันที่ ๑๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐ ๙ ๙ ๙ ๐ ๐ ๐ ๓ ๒ ๐ ๑ ๕ ๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๑-๑๒-๒๕๖๓-๐๑๔๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๓๓ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล สวนจิตรลดา เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๒๗๙-๗๓๑๑ โทรสาร ๐-๒๒๗๙-๗๓๑๔

E-mail jib@bangkok.go.th

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท เชาว์ สติโอ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๑๘/๑ หมู่ที่ ๕ ตรอก/ซอย ถนน ดินสอ

แขวง/ตำบล หมอชี่ เขต/อำเภอ ถนนหัวรี จังหวัด ปทุมธานี

รหัสไปรษณีย์ ๒๕๑๑๐ โทรศัพท์ โทรสาร

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท เชาว์ สติโอ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๑๘/๑ หมู่ที่ ๕ ตรอก/ซอย ถนน ดินสอ

แขวง/ตำบล หมอชี่ เขต/อำเภอ ถนนหัวรี จังหวัด ปทุมธานี

รหัสไปรษณีย์ ๒๕๑๑๐ โทรศัพท์ โทรสาร

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๖๐ คน ชาย ๔๕ คน หญิง ๑๕ คน

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

- กำหนดการจัดฝึกอบรม
- รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)
- แผนที่ที่ตั้งของสถานที่จัดฝึกอบรม



(ถ้ามี)

- หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม
๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา
๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ กบ.จ.๑ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่...สถานีดับเพลิงและกู้ภัยดอนเมือง
วันที่...๘...เดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๑ วันอนุญาต ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน สิมสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๒๕๕๕๕๕๕ โทรสาร ๐-๒๒๕๕๕๕๕๕

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท เวิร์ด สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล หนองกี่ เขต/อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๕๕๑๐ โทรศัพท์ โทรสาร

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท เวิร์ด สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล หนองกี่ เขต/อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๕๕๑๐ โทรศัพท์ โทรสาร

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ ๖ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๒๐ คน ชาย ๒๐ คน หญิง ๐ คน

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.ร.ง.๑)

๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม

๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ)



(ถ้ามี)

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องติดตราประทับพร้อมลงนาม
๒. ใ้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แนบตามแบบ กก.ร.ง.๑ ต่อ
การให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่...สถานีดับเพลิงและกู้ภัยดอนเมือง...
วันที่...๘...เดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๑ วันอนุญาต ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน สิมสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๒๕๕๕๕๕๕ โทรสาร ๐-๒๒๕๕๕๕๕๕

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐)

☒ กรณีสถานการณ์ประกอบกิจการเดียว

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เวิร์ด สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจการ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายเหล็กแผ่นม้วน

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล หนองกี่ เขต/อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๕๕๑๐ โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๑๑๒ คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๑๑๒ คน

ชาย ๒๒ คน หญิง ๙๐ คน ใช้เวลาในการฝึกซ้อม ๑๕๕ นาที

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ

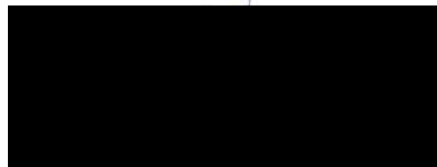
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูล
หรือจัดทำเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ เอกสารหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

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



- หมายเหตุ ๓. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ แบบ กภ.จ.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

แผนการซ้อมอพยพหนีไฟ
วันพุธ ที่ ๖ พฤศจิกายน 2567

เหตุการณ์ที่	บทบาท	ตัวละคร	เหตุการณ์สมมุติ
1	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	พนักงานประจำ Store (คุณเอ็ง)	พนักงานกำลังเดินไปตรวจรอบอาคารดูเครื่องสำรองไฟที่ Store บริเวณชั้นวางของ พบไฟไหม้และมีกลุ่มควันกำลังลุกลามบริเวณดังกล่าว
2	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	พนักงานประจำ Store (คุณเอ็ง)	เมื่อเห็นเหตุการณ์ จึงตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานว่า "ไฟไหม้" พร้อมนำถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้ เข้าไประงับเหตุเบื้องต้น และแจ้งเหตุไปยังหัวหน้างานในพื้นที่
3	หัวหน้างานในพื้นที่	คุณ SAI LI	เมื่อทราบเหตุให้รีบไปสั่งทีมเหตุการณ์พร้อมช่วยดับเพลิง ถ้าสามารถดับได้ให้แจ้งผอ. ดับเพลิงทราบ ทำความสะอาดพื้นที่ และนำถังดับเพลิงไปวางที่จุดเดิมแล้วขอเบิกและเปลี่ยนใหม่จากทางแผนกความปลอดภัย 2 ถ้าดับไม่ได้ (ใช้ถังดับเพลิง 1 ถัง) ให้หัวหน้างานที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุไปกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ออกจากพื้นที่ แจ้งประชาสัมพันธ์ และร้องคำร้องขอ (ใช้กรณีนี้ในการซ้อมแผน)
4	ประชาสัมพันธ์	คุณพจนนา	ประชาสัมพันธ์โทรแจ้งไปยัง ผอ. ดับเพลิง "พบไฟไหม้และทีมกลุ่มควันเป็นจำนวนมากที่กำลังลุกลามบริเวณ Store" และแจ้ง รปภ. ทูลเกล้าสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
5	พนักงานทุกคน	พนักงานทุกคน	พนักงานทุกคนเมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้หยุดปฏิบัติงานทันที แล้วให้ไปตั้งพื้นที่ปลอดภัย เช่น หน้าสำนักงาน ราน้ำบอร์คในทางว่าง และบริเวณประตูทางออกหนีไฟ ร้องสัญญาณขออพยพ เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพให้เดินเร็วรวมรวบตัวกัน ที่จุดรวมพล และทีมขออพยพตรวจสอบยอดจำนวนคนตามใบรายชื่อ **ให้พบคืนพื้นที่ขอออกมาซึ่งชุดรวมพลก่อน**
6	ทีมผจญเพลิงดับเพลิง	ทีมผจญเพลิงดับเพลิง (คุณเขมรรัตน์)	ผอ. ดับเพลิงสั่งทีมผจญเพลิงรีบมาดับเพลิง ช่วยสนับสนุนการดับเพลิงในพื้นที่ที่เกิดเหตุ พร้อมผู้ช่วยเสริมหน่วยผจญเพลิง
7	ฝ่ายไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้าคนจีน	ผอ. ดับเพลิงสั่งให้ฝ่ายไฟฟ้าทำการตัดไฟ เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าไหล
8	ทีมผจญเพลิงดับเพลิง	คุณเขมรรัตน์	เห็นว่าสถานการณ์ร้ายแรงขึ้น ไม่สามารถระงับเหตุไฟไหม้ได้ จึงโทรแจ้งผอ. ดับเพลิงว่า "ดับไม่ได้" พร้อมกับขอออกมาที่เกิดเหตุ
9	ผอ. ดับเพลิง	คุณธีรภัฏ	ผอ. ดับเพลิงรับทราบว่าดับไม่ได้ จึงสั่งให้ฝ่ายประชาสัมพันธ์โทรแจ้งหน่วยงานดับเพลิงเขตอุตสาหกรรมกันทรวิบูลย์
10	ประชาสัมพันธ์	คุณพจนนา	แจ้งหน่วยงานดับเพลิงเขตอุตสาหกรรมกันทรวิบูลย์ โทร 037-455-006 กด 199 แจ้งเหตุไฟไหม้ ขอความช่วยเหลือ กด 1669 แจ้งหน่วยงานเทศบาลเมือง

เหตุการณ์ที่	บทบาท	ตัวละคร	เหตุการณ์สมมุติ
11	ทีมอพยพ	ทีมอพยพ คุณนารา คุณบุษยามาศ คุณวิศิษฐา คุณชนิศา	ทีมอพยพ ใช้งานค้อนผก หักเหล็ก พบ ว่าจากการตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีผู้บาดเจ็บ 1 คน (ข้อเท้าขวาพลิก) และไม่มีผู้สูญหาย
12	ทีมค้นหาผู้บาดเจ็บ	ทีมค้นหาผู้บาดเจ็บ (คุณสมศักดิ์, คุณสุวิมล)	เมื่อได้รับแจ้งมีผู้บาดเจ็บ ให้รีบไปค้นหา และอพยพผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุมาห้องปฐมพยาบาล
13	ทีมปฐมพยาบาล	คุณชัยสิทธิ์	เมื่อทีมค้นหาผู้บาดเจ็บมาถึงจุดรวมพลแล้ว ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้บาดเจ็บ (ข้อเท้าขวาพลิก) หากพิจารณาแล้วพบว่าบาดเจ็บรุนแรง ให้รีบพาผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลทันที
14	หน่วยยามรักษาการณ์	ร.ป.ภ.	ห้ามรถวิ่ง เข้า-ออก บริเวณด้านหน้าประตูโรงงาน ยกเว้นรถฉุกเฉินและรถดับเพลิงและบอกให้ทุกคนที่อยู่ในรถ อพยพลงมาจากถาวรมาวมที่จุดรวมพล รวบรวมรายชื่อบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดคือโรงงานเพื่อตรวจสอบยอด ณ จุดรวมพล
15	ทีมดับเพลิงเขตฯ	ทีมดับเพลิงเขตฯ	รถดับเพลิงของเขตฯมาถึง เจ้าหน้าที่ ใช้งานค้อนผก, ค้อนเหล็ก ผก, ดับเพลิงสั่งให้ ร.ป.ภ. นำทางรถดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทำการดับเพลิง จนเพลิงไหม้ดับได้สนิท
16	ทีมผจญเพลิงดับเพลิง และทีมดับเพลิงเขตฯ	ทีมผจญเพลิงดับเพลิง (คุณอมรรักษ์)	ทำการรายงานผลการดับเพลิงไหม้ และความเสียหายต่อผก, ดับเพลิง
17	ผก, ดับเพลิง	คุณธีรภัฏ	ผก, ดับเพลิงกล่าวขอบคุณวิทยากร ทีมดับเพลิง และพนักงานทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเข้าซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

สรุปผลการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567
วันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน 2567
ณ บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

1. เหตุการณ์จำลอง

สมมติให้เกิดเพลิงไหม้ที่บริเวณ โรงงาน เฟส 1 ที่เครื่องยึด เวลา 16.00 น. ซึ่งเป็นเวลาทำงานปกติ พนักงานคนดังกล่าวกำลังทำงานที่เครื่องยึดเหล็ก ขณะนั้น ไฟฟ้าแรงจลน์ทำให้เกิด ไฟไหม้ที่เครื่องยึดขึ้น มีไฟไหม้และมีกลุ่มควันเป็นจำนวนมากที่กำลังลุกไหม้ เมื่อพนักงานพบเห็นจึงเข้าทำการดับเพลิงโดยใช้ถังดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียง เข้าระงับเพลิง และตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานว่า ไฟไหม้ เพื่อนร่วมงานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้ยิน และเห็นเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น จึงวิ่งไปหาถังดับเพลิงมาดับเพลิงไหม้ บริเวณเฟส 1 เพื่อให้พนักงานวิ่งอพยพออกมารวมที่จุดรวมพล และใช้โทรศัพท์ประสานแจ้งประชาสัมพันธ์ จากนั้นประชาสัมพันธ์ โทรแจ้งผก, กองดับเพลิง เมื่อผก, ดับเพลิงทราบจึงแจ้งการให้ฝ่ายประชาสัมพันธ์ประกาศ ให้ทีมปฏิบัติการแผนเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรงทุกฝ่ายมาพร้อมที่บริเวณจุดรวมพลเพื่อรอคำสั่ง จากนั้นผก, ดับเพลิงสั่งให้ฝ่ายไฟฟ้าทำการตัดไฟ เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วไหล และผก, ดับเพลิงสั่งทีมผจญเพลิงรีบนำถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ เข้าไปช่วยดับไฟ ณ ที่เกิดเหตุทีมผจญเพลิงประเมินว่า ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้เนื่องจากเพลิงถูกลามมากขึ้น และพบผู้บาดเจ็บ 1 ราย ทีมค้นหาผู้บาดเจ็บจึงได้ทำการเข้าพื้นที่เพลิงไหม้ และอพยพผู้บาดเจ็บมาห้องปฐมพยาบาลเพื่อทำการปฐมพยาบาล จึงรายงานตามขั้นตอน

การปฏิบัติตามขั้นตอน

ผก, กองดับเพลิงตั้งขอประกาศใช้แผนฉุกเฉินดับเพลิง และอพยพหนีไฟ และประสานหน่วยดับเพลิงเขตอุตสาหกรรมบึงนาราง เข้าระงับเหตุการณ์โดยใช้เวลาในการระงับเหตุการณ์ 10 นาที และ พนักงานอพยพออกมาจากบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมารวมกันที่จุดรวมพล ทั้งหมดใช้เวลาไม่เกิน 5 นาที

2. ปัญหาและอุปสรรคที่พบในการซ้อมอพยพหนีไฟ

- 2.1 พนักงานบางท่านที่เป็นคนต่างชาติไม่เข้าใจบทบาทหน้าที่เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
 การแก้ไข ประชาสัมพันธ์ และทำความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น

3. จำนวนพนักงานที่เข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีไฟ

3.1 พนักงานทั้งสิ้น 312 คน

3.2 จำนวนพนักงานเข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 312 คน (ร้อยละ100)



ภาพการอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2567

เมื่อวันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ภาพการอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2567
เมื่อวันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ภาพการอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2567
เมื่อวันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
เมื่อวันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
เมื่อวันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

เมื่อวันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

เมื่อวันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

เมื่อวันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ร้อยละของผู้เข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ณ บริษัท เชาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลำดับที่	ชื่อแผนก	จำนวนพนักงาน	จำนวนที่เข้าร่วม	ร้อยละ
1	พนักงานหน้า	231	231	100
2	พนักงานจีน	72	72	100
3	ทรัพยากรบุคคลและธุรการ	6	6	100
4	บัญชีและการเงิน	3	3	100
5	ไอทีสตีกส์	3	3	100
6	ความปลอดภัย	2	2	100
7	ชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม	2	2	100
รวม		312	312	100

สรุปผลการซ้อมอพยพหนีไฟ

สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 ในวันพุธ ที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ณ บริษัท เชาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) โดยมีพนักงานทั้งสิ้น จำนวน 312 คน ได้เข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 312 คน (ร้อยละ 100)



บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม						
ข้อมูล: อบรมด้วยเรื่องอะไรบ้าง			สถานที่		วันที่อบรม	
			ห้องประชุม			
			ลายเซ็น		ผลการ	
ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	เข้า	ออก	ก่อน	หลัง
1. Mr. PHYO KO KO OD	ผลิต	B0s99	✓	✓		
2. Mr. MYO MIN HTET	ซ่อมบำรุง	B0932	✓	✓		
3. Mr. YE ZAW TUN	ผลิต	B0904	✓	✓		
4. Mr. TAIN YAN LIN	ผลิต	B1122	✓	✓		
5. Mr. KYAW KYAW LIN	ผลิต	B1123	✓	✓		
6. Mr. SAI ZAW MYO NANG	ผลิต	B1124	✓	✓		
7. Mr. MALIN YE	ผลิต	B1125	✓	✓		
8. Mr. WANNA PHO	ผลิต	B1126	✓	✓		
9. Mr. KYAW ZIN OO	ผลิต	B1127	✓	✓		
10. Mr. R. LING MYA THE	ผลิต	B1128	✓	✓		
11. Mr. SAW TAR MIN LAR SAY	ผลิต	B1129	✓	✓		
12. Mr. HTET KAKAR KAY	ผลิต	B1130	✓	✓		
13. Mr. MO TUN TUN ZAW	ผลิต	B1131	✓	✓		
14. Mr. THU VA ZAR	ผลิต	B1132	✓	✓		
15. Mr. CHIT THIN	CSR/อะไหล่	M0273	✓	✓		
16. Mr. CHIT THIN	ความปลอดภัย	M0396	✓	✓		
17. Mr. CHEN	จีน	C2182	✓	✓		
18. Mr. ZHE ZHEN	จีน	C2175	✓	✓		
19. Mr. ZHEN	จีน	C2176	✓	✓		
20. Mr. ZHEN	จีน	C2178	✓	✓		

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม					วันที่อบรม
ข้อมูล: อบรมด้วยเรื่องอะไรบ้าง					วันที่อบรม
					วันที่อบรม
					วันที่อบรม
ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	เข้า	ออก	หมายเหตุ
1. Mr. PHYO KO KO OD	ผลิต	B0s99	✓	✓	
2. Mr. MYO MIN HTET	ซ่อมบำรุง	B0932	✓	✓	
3. Mr. YE ZAW TUN	ผลิต	B0904	✓	✓	
4. Mr. TAIN YAN LIN	ผลิต	B1122	✓	✓	
5. Mr. KYAW KYAW LIN	ผลิต	B1123	✓	✓	
6. Mr. SAI ZAW MYO NANG	ผลิต	B1124	✓	✓	
7. Mr. MALIN YE	ผลิต	B1125	✓	✓	
8. Mr. WANNA PHO	ผลิต	B1126	✓	✓	
9. Mr. KYAW ZIN OO	ผลิต	B1127	✓	✓	
10. Mr. R. LING MYA THE	ผลิต	B1128	✓	✓	
11. Mr. SAW TAR MIN LAR SAY	ผลิต	B1129	✓	✓	
12. Mr. HTET KAKAR KAY	ผลิต	B1130	✓	✓	
13. Mr. MO TUN TUN ZAW	ผลิต	B1131	✓	✓	
14. Mr. THU VA ZAR	ผลิต	B1132	✓	✓	
15. Mr. CHIT THIN	CSR/อะไหล่	M0273	✓	✓	
16. Mr. CHIT THIN	ความปลอดภัย	M0396	✓	✓	
17. Mr. CHEN	จีน	C2182	✓	✓	
18. Mr. ZHE ZHEN	จีน	C2175	✓	✓	
19. Mr. ZHEN	จีน	C2176	✓	✓	
20. Mr. ZHEN	จีน	C2178	✓	✓	

บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือครองหุ้น				
วันที่ 31 ธันวาคม 2567				
สถานที่ เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)				
เวลา 16.00-17.00				
นายชวาล จงบรรณินดา				
ลำดับ	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
134	Mr. THU YA ZAR	ผลิต	B1131	
135	Mr. KHAING WIN SWE	ผลิต	B1132	
136	Mr. THEIN ZAW OO	ผลิต	B1133	
137	Mr. MIN CHIT THU	ผลิต	B1134	
138	Mr. YE HTEI	ผลิต	B1135	
139	Mr. THIT CHO OO	ผลิต	B1136	
140	Mr. TAN LIN NAING	ผลิต	B1137	
141	Mr. THIN ZIN OO	ผลิต	B1138	
142	Mr. HLA WIN	ผลิต	B1139	
143	Mr. AUNG SOE HLAH	ผลิต	B1140	
144	Mr. ZAW LIN	ผลิต	B1141	
145	Mr. SOE MINAL NG	ผลิต	B1142	
146	Mr. THUREIN OO	ผลิต	B1143	
147	Mr. U THAN HLAING	ผลิต	B1144	
148	Mr. AUNG RO MIN	ผลิต	B1145	
149	Mr. KHANT ZIN KYAW	ผลิต	B1146	
150	Mr. TAN ZAR YIN MYO	ผลิต	B1147	

บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือครองหุ้น				
วันที่ 31 ธันวาคม 2567				
สถานที่ บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)				
เวลา 16.00-17.00				
นายชวาล จงบรรณินดา				
ลำดับ	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
1	Mr. YIN LIANG	ZHAN	โลจิสติกส์	C0162
2	Mr. JIAN BIN	CHEN	จัดซื้อ	C2002
3	Mr. XIE	LIN	จัดซื้อ	C2003
4	Mr. KAH HUA	XIAO	จัดซื้อ	C2008
5	Mr. YU FANG	CHEN	จัดซื้อ	C2009
6	Mr. DONG SHAN	ZHENG	ผลิต	C2014
7	Mr. ZICHAN	ZHANG	ผลิต	C2031
8	Mr. ANYING	LI	ผลิต	C2057
9	Mr. HENG GU	LIAN	ซ่อมบำรุง	C2140
10	Mr. LOU MENG	DU	ซ่อมบำรุง	C2146
11	Mr. SHOU YU	LI	บริหาร	C2160
12	Mr. SUN WEI	ZHENG	ผลิต	C2168
13	Mr. ZHEN ZHEN	CHEN	จัดซื้อ	C2175
14	Mr. HONG FENG	ZHAO	ควบคุมคุณภาพ	C2176
15	Mr. TAO	LIN	โลจิสติกส์	C2180
16	Mr. HAN HE	CHEN	โลจิสติกส์	C2182
17	Mr. YING BIN	LYU	ซ่อมบำรุง	C2187
18	Mr. HENG GU	ZHAO	ผลิต	C2196
19	Mr. ZHONG LIN	QUAN	ผลิต	C2202
20	Mr. GUANG ZHENG	ZHANG	ซ่อมบำรุง	C2205
21	Mr. WU SHENG	HE	ซ่อมบำรุง	C2206
22	Mr. QI JING	WANG	ผลิต	C2213

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม					วันที่ 6 กรกฎาคม 2567
ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
1	Mr.	WENBIN	LI	วิศวกร	C2216
2	Mr.	WENCHUN	NI	วิศวกร	C2217
3	Mr.	WEN	ZHOU	วิศวกร	C2218
4	Mr.	WENTAO	CHEN	วิศวกร	C2219
5	Mr.	GUANXING	CHEN	วิศวกร	C2226
6	Mr.	GUANGYI	ZHAO	ช่างบ่ม	C2237
7	Mr.	HUACUN	CHEN	วิศวกร	C2239
8	Mr.	SHAN	WANG	วิศวกร	C2241
9	Mr.	XINGWEI	LIN	วิศวกร	C2242
10	Mr.	WEN	LIN	วิศวกร	C2243
11	Mr.	YIRONG	LI	ช่างบ่ม	C2248
12	Mr.	TAO	MA	วิศวกร	C2250
13	Mr.	YUNZHONG	WANG	วิศวกร	C2251
14	Mr.	LIANHAI	PI	วิศวกร	C2252
15	Mr.	WEN	ZHU	วิศวกร	C2255
16	Mr.	ZONGJIANG	XIAO	ช่างบ่ม	C2257
17	Mr.	DAIGUAN	LIU	ช่างบ่ม	C2259
18	Mr.	YUFENG	CHEN	วิศวกร	C2260
19	Mr.	WEN	ZHANG	ช่างบ่ม	C2262
20	Mr.	SHUNWU	QIN	วิศวกร	C2265
21	Mr.	YU	LI	วิศวกร	C2266
22	Mr.	BO	ZHONG	ช่างบ่ม	C2267

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม					วันที่ 6 กรกฎาคม 2567
ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
23	Mr.	HUAMING	ZHOU	วิศวกร	C2272
24	Mr.	HANMIN	LI	วิศวกร	C2273
25	Mr.	PEIQING	CAO	ช่างบ่ม	C2275
26	Mr.	CHUYUAN	QIN	ช่างบ่ม	C2278
27	Mr.	RENCHUN	HUANG	วิศวกร	C2283
28	Mr.	JUN	WANG	วิศวกร	C2284
29	Mr.	GLI	CHEN	วิศวกร	C2285
30	Mr.	WU	LIN	วิศวกร	C2288
31	Mr.	YINGHUI	CHENG	วิศวกร	C2290
32	Mr.	WIKANG	LIN	วิศวกร	C2292
33	Mr.	HUI	WEN	วิศวกร	C2293
34	Mr.	JUN	SONG	วิศวกร	C2294
35	Mr.	HUIQIANG	HE	วิศวกร	C2295
36	Mr.	MINJUN	JIANG	วิศวกร	C2296
37	Mr.	ZHENGBIN	LONG	วิศวกร	C2297
38	Mr.	KUNHUI	WEN	วิศวกร	C2298
39	Mr.	DOUBIN	ZHU	วิศวกร	C2299
40	Mr.	TATAI	SUN	วิศวกร	C2301
41	Mr.	QINGBO	LI	วิศวกร	C2302
42	Mr.	HUIYANG	CHEN	วิศวกร	C2303
43	Mr.	WU	SUN	วิศวกร	C2304
44	Mr.	ANGUO	SUN	วิศวกร	C2305

บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือครอง				วันที่ ๑ พฤศจิกายน 2567
ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
1	Mr. PUN JIN YIN	นายบัน	B0511	/
2	Mr. M SHWE MYINT	นายบัน	B0828	/
3	Mr. LIT THON	นายบัน	B0877	/
4	Mr. ZAY VAR PHYO	พลี	B0587	/
5	Mr. PY AYE PHYU AUNG	พลี	B0596	/
6	Mr. MIN OO	พลี	B0616	/
7	Mr. AUNG ZAW PHYO	พลี	B0619	/
8	Mr. ZIN MIN OO	พลี	B0664	/
9	Mr. THON KHEL	พลี	B0673	/
10	Mr. SAW AYE DO	พลี	B0762	/
11	Mr. MYINT KO KO KYAN	พลี	B0795	/
12	Mr. HLA MIN	พลี	B0801	/
13	Mr. WIN MIN OO	พลี	B0810	/
14	Mr. THAI HATIN	พลี	B0824	/
15	Mr. KYAW LWIN	พลี	B0831	/
16	Mr. SAW	พลี	B0842	/
17	Mr. HEIN SOE	ซ่อมบำรุง	B0855	/
18	Mr. NAING SOI	พลี	B0856	/
19	Mr. AYA SAN LIN	พลี	B0857	/
20	Mr. ZAW LIN AUNG	พลี	B0858	/
21	Mr. ZAW THE MAUNG	พลี	B0862	/
22	Mr. HAN MYAT MAW	พลี	B0866	/

บริษัท เชว่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือครอง				วันที่ ๑ พฤศจิกายน 2567
ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
23	Mr. TIN ZAW	พลี	B0868	/
24	Mr. TIN NAING	พลี	B0870	/
25	Mr. KYAW NAING	พลี	B0871	/
26	Mr. WIN KO KO	ซ่อมบำรุง	B0875	/
27	Mr. TIN LIN NAING	พลี	B0880	/
28	Mr. KO KO PAUNG	พลี	B0881	/
29	Mr. SAU KALUNG MYA	พลี	B0882	/
30	Mr. KHANT HTOG NAING	พลี	B0883	/
31	Mr. AUNG KO HEIN	พลี	B0885	/
32	Mr. AUNG SITHU	พลี	B0887	/
33	Mr. MYINT MYIN NTUN	พลี	B0891	/
34	Mr. SAW NAN HTAY	พลี	B0892	/
35	Mr. MYINT AUNG	พลี	B0894	/
36	Mr. AYE AYE THIDAR HTUN	พลี	B0897	/
37	Mr. PHYO KO KO OO	พลี	B0899	/
38	Mr. NYAN LIN AUNG	พลี	B0902	/
39	Mr. TIN LIN NAING	พลี	B0904	/
40	Mr. THEIN KO KO	พลี	B0905	/
41	Mr. SAW	พลี	B0909	/
42	Mr. THEIN	พลี	B0910	/
43	Mr. AUNG KO KO	พลี	B0911	/
44	Mr. THEIN WINTUN	พลี	B0912	/

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายไตรมาส				วันที่ 31 กรกฎาคม 2567
ประเภท	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ราคาหุ้น	รวม
ผู้ถือหุ้น	ชื่อผู้ถือหุ้นรายไตรมาส 2567	จำนวนหุ้น	ราคาหุ้น	รวม
ผู้ถือหุ้น	ชื่อย่อ	จำนวนหุ้น	ราคาหุ้น	รวม
ลำดับ	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
1	Mr. MYO HTWE	ผลิต	B0913	/
2	Mr. HTEI WAI YAN ZAW	ผลิต	B0914	/
3	Mr. SEIN KYAW WIN	ผลิต	B0915	/
4	Mr. NAY AUNG	ผลิต	B0920	/
5	Mr. MAUNG CHAN MIN PAY	ผลิต	B0923	/
6	Mr. TIN PHYU WAI	ผลิต	B0927	/
7	Mr. THEI PHAING OO	ซ่อมบำรุง	B0929	/
8	Mr. MYO MIN HTEI	ซ่อมบำรุง	B0932	/
9	Mr. CHIT MINN KO KO	ผลิต	B0933	/
10	Mr. WIN HTEIN	ผลิต	B0934	/
11	Mr. MYO MIN AUNG	ผลิต	B0935	/
12	Mr. HTOO NANG	ผลิต	B0936	/
13	Mr. NAREN MAUNG TWIN	ผลิต	B0938	/
14	Mr. HLAING MIN TUN	ผลิต	B0939	/
15	Mr. KYAW NANDA SOE	ผลิต	B0940	/
16	Mr. AUNG CHAN AYE	ผลิต	B0941	/
17	Mr. SAU AUNG THU YA	ผลิต	B0942	/
18	Mr. PHUY WADY OO	ควบคุมคุณภาพ	B0943	/
19	Mr. THEI NAUNG NAUNG	ซ่อมบำรุง	B0944	/
20	Mr. THEI HOO	ผลิต	B0945	/
21	Mr. THEI MYO	ผลิต	B0946	/
22	Mr. PHYU ZAW	ผลิต	B0947	/

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายไตรมาส				วันที่ 31 กรกฎาคม 2567
ประเภท	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ราคาหุ้น	รวม
ผู้ถือหุ้น	ชื่อผู้ถือหุ้นรายไตรมาส 2567	จำนวนหุ้น	ราคาหุ้น	รวม
ผู้ถือหุ้น	ชื่อย่อ	จำนวนหุ้น	ราคาหุ้น	รวม
ลำดับ	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
1	Mr. NAY HTI LIN	ผลิต	B0948	/
2	Mr. ZAYAR PHYO	ผลิต	B0949	/
3	Mr. WIN KO	ซ่อมบำรุง	B0950	/
4	Mr. THU THU KO	ผลิต	B0951	/
5	Mr. ZIN ZIN KHAING	ซ่อมบำรุง	B0952	/
6	Mr. AUNG MYAT THU	ผลิต	B0953	/
7	Mr. MYO THU AUNG	ผลิต	B0954	/
8	Mr. NAR NANG SOE	ผลิต	B0955	/
9	Mr. PHO TUNG OYE	ซ่อมบำรุง	B0956	/
10	Mr. AUNG YEMIN	ผลิต	B0957	/
11	Mr. ZA (YAR) SOE	ผลิต	B0958	/
12	Mr. NAY SHINE AUNG	ผลิต	B0960	/
13	Mr. AUNG KO HTEIN	ซ่อมบำรุง	B0961	/
14	Mr. YE MAUNG	ผลิต	B0962	/
15	Mr. YE ZAW TUN	ผลิต	B0964	/
16	Mr. THEIN WIN SOE	ผลิต	B0965	/
17	Mr. KYAW NANG	ผลิต	B0969	/
18	Mr. PYONE CHO	ผลิต	B0970	/
19	Mr. MYO THU	ผลิต	B0971	/
20	Mr. SAW OET GAY	ผลิต	B0972	/
21	Mr. HAI YAN PHUO	ผลิต	B0973	/
22	Mr. SHWE STONE	ผลิต	B0974	/

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นการถือกรรม				วันที่ 31 ธันวาคม 2561
ร.ก.ค.	ชื่อของบุคคลที่ประกอบ	สถานที่ เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด มหาชน	เลขที่ 16.09-17.66	
รายชื่อผู้ถือหุ้นการถือกรรม				
ร.ก.ค.	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
1	MR. ZAW SIN	ผลิต	B0976	/
2	MR. HAN AW WIN KHATNG	ผลิต	B0977	/
3	MR. HAN PHYO AUNG	ผลิต	B0978	/
4	MR. HAN PHO SONG	ผลิต	B0979	/
5	MR. HAN MIN LAT	ผลิต	B0980	/
6	MR. HAN ZIN LATI	ผลิต	B0981	/
7	MR. HAN KO KO HWE	ผลิต	B0984	/
8	MR. HAN MYA AYE	ผลิต	B0985	/
9	MR. HAN TOE HEIN	ผลิต	B0987	/
10	MR. HAN AUNG	ผลิต	B0988	/
11	MR. HAN SOE	ผลิต	B0991	/
12	MR. HAN AUNG LIN	ผลิต	B0992	/
13	MR. HAN HAN AUNG	ผลิต	B0993	/
14	MR. HAN SOE AUNG	ผลิต	B0994	/
15	MR. HAN BO AUNG	ผลิต	B0996	/
16	MR. HAN SOE GO	ผลิต	B0997	/
17	MR. HAN HET HA	ผลิต	B0998	/
18	MR. HAN AUNG	ผลิต	B1001	/
19	MR. HAN AUNG	ผลิต	B1002	/
20	MR. HAN AUNG	ผลิต	B1003	/
21	MR. HAN AUNG AUNG	ผลิต	B1004	/

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นการถือกรรม				วันที่ 31 ธันวาคม 2561
ร.ก.ค.	ชื่อของบุคคลที่ประกอบ	สถานที่ เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด มหาชน	เลขที่ 16.09-17.66	
รายชื่อผู้ถือหุ้นการถือกรรม				
ร.ก.ค.	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
22	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1005	/
23	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1006	/
24	MR. HET AUNG	ผลิต	B1009	/
25	MR. HET AUNG GO	ผลิต	B1010	/
26	MR. HET KUN	ผลิต	B1011	/
27	MR. HET AUNG	ซ่อมบำรุง	B1012	/
28	MR. HET AUNG SOE	ผลิต	B1013	/
29	MR. HET HWE	ผลิต	B1014	/
30	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1015	/
31	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1016	/
32	MR. HET AUNG	ผลิต	B1017	/
33	MR. HET AUNG	ซ่อมบำรุง	B1018	/
34	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1020	/
35	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1021	/
36	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1022	/
37	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1024	/
38	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1025	/
39	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1026	/
40	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1027	/
41	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1028	/
42	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1029	/
43	MR. HET AUNG AUNG	ผลิต	B1030	/

บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายไตรมาส				วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
รายนาม	ชื่อเอกสารทะเบียนปี 2567	สถานที่ เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด มหาชน	เวลา 16.00-17.00	
รายนาม	ชื่อเอกสาร	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
1. Mr. SAU KYAW MIN HAN	ผลิต	B1031		
2. Mr. KYAW MYO TUN	ผลิต	B1032		
3. Mr. AYE MIN	ผลิต	B1033		
4. Mr. ZIN MAUNG MAUNG	ผลิต	B1034		
5. Mr. SAW ZIN THU LIN	ซ่อมบำรุง	B1035		
6. Mr. PYONE CHO	ผลิต	B1036		
7. Mr. WIN MAUNG	ซ่อมบำรุง	B1037		
8. Mr. PYAE PHYO PAING	ผลิต	B1038		
9. Mr. HLAING TUN MYINT	ผลิต	B1040		
10. Mr. MAUNG HLAING	ผลิต	B1041		
11. Mr. MYO MYINT AUNG	ผลิต	B1042		
12. Mr. MAUNG MAUNG	ผลิต	B1044		
13. Mr. AUNG KYAW KYAW	ผลิต	B1046		
14. Mr. HEIN MIN HTET	ผลิต	B1047		
15. Mr. LAUNG SEF	ผลิต	B1048		
16. Mr. AUNG KYAW MOE	ผลิต	B1049		
17. Mr. MYO MIN TUN	ผลิต	B1050		
18. Mr. SI THU AUNG	ผลิต	B1051		
19. Mr. KO LAYT	ผลิต	B1052		
20. Mr. KO MOE	ซ่อมบำรุง	B1053		
21. Mr. KYAW ZIN WIN	ซ่อมบำรุง	B1054		
22. Mr. KO SAN NAING	ผลิต	B1055		

บริษัท เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายไตรมาส				วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
รายนาม	ชื่อเอกสารทะเบียนปี 2567	สถานที่ เซา์ สตีล อินดัสทรี จำกัด มหาชน	เวลา 16.00-17.00	
รายนาม	ชื่อเอกสาร	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
23. Mr. HLAING HTEI AUNG	ผลิต	B1056		
24. Mr. WIN SAN OO	ซ่อมบำรุง	B1058		
25. Mr. KO MYO	ผลิต	B1059		
26. Mr. MOE KYAW KYAW	Logistic	B1060		
27. Mr. ZAW TUN AYE	ซ่อมบำรุง	B1061		
28. Mr. NANYI WAI	ผลิต	B1062		
29. Mr. YAN NAING THEIN	ผลิต	B1063		
30. Mr. CHAN KYAW AUNG	ผลิต	B1064		
31. Mr. CHIT MIN OO	ผลิต	B1065		
32. Mr. AWEI AYE	ผลิต	B1066		
33. Mr. AUNG WYO MYAT	Logistic	B1067		
34. Mr. HEIN HTET PAING SOE	ผลิต	B1068		
35. Mr. TUN WIN	Logistic	B1069		
36. Mr. AUNG HLAING	ผลิต	B1070		
37. Mr. MAUNG THEI	ผลิต	B1071		
38. Mr. YAZAR PHYO	ผลิต	B1072		
39. Mr. SA LIN THU AUNG	ผลิต	B1073		
40. Mr. SI THU AUNG	ผลิต	B1074		
41. Mr. SOE PAING	ผลิต	B1075		
42. Mr. TUN THEIN	ซ่อมบำรุง	B1076		
43. Mr. AUNG NYO THU	ผลิต	B1077		
44. Mr. ZAY YAR LIN	ผลิต	B1078		
45. Mr. SOE THU	ผลิต	B1079		

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ไปประกอบ				วันที่ 9 ตุลาคม 2567
รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ไปประกอบ				วันที่ 16.00-17.00
ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
1	Mr. KAYE KO TEN	ผลิต	B1080	/
2	Mr. ZAR NI MYO	ผลิต	B1081	/
3	Mr. ALUNG PHYO WIN	ผลิต	B1082	/
4	Mr. THIT HWE L	ผลิต	B1083	/
5	Mr. ALUNG ALUNG	ผลิต	B1084	/
6	Mr. SOE MOE NAING	ผลิต	B1085	/
7	Mr. SOE VIN LWIN	ผลิต	B1086	/
8	Mr. ALUNG MOE LWIN	ผลิต	B1087	/
9	Mr. KAYE CHAN	ผลิต	B1088	/
10	Mr. LWIN LWIN ALUNG	ผลิต	B1090	/
11	Mr. ALUNG HTE	โรงรีด	B1091	/
12	Mr. SAN MYO THWE	โรงหล่อ	B1092	/
13	Mr. TIN VIN HIRKE	โรงหล่อ	B1093	/
14	Mr. ZAW LIN OO	โรงรีด	B1094	/
15	Mr. MYO KYAW SWAR	โรงรีด	B1095	/
16	Mr. TEN KO KO	โรงหล่อ	B1096	/
17	Mr. WAN LIN SOE	โรงหล่อ	B1097	/
18	Mr. LWIN LWIN	โรงหล่อ	B1098	/
19	Mr. S L PHYO WIN ALUNG	โรงรีด	B1099	/
20	Mr. KAYE MIN	โรงหล่อ	B1100	/
21	Mr. KAYE HAY ALUNG	ผลิต	B1101	/
22	Mr. HTUN LIN PHYO	ผลิต	B1102	/
23	Mr. ZAR NI MYO	ผลิต	B1103	/

บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
CHOW STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ไปประกอบ				วันที่ 9 ตุลาคม 2567
รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ไปประกอบ				วันที่ 16.00-17.00
ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	ตำแหน่ง	รหัส	หมายเหตุ
24	Mr. TEN NAING	ผลิต	B1105	/
25	Mr. PHYO HEN KO	ผลิต	B1107	/
26	Mr. CHU ZAW	ผลิต	B1108	/
27	Mr. LWIN OO	ผลิต	B1110	/
28	Mr. TAI ALUNG	ผลิต	B1111	/
29	Mr. KAYE MYO TEN	ผลิต	B1112	/
30	Mr. KAYE LIN OO	ผลิต	B1113	/
31	Mr. TEN KO THL	ผลิต	B1114	/
32	Mr. SAW SAN LIN	ผลิต	B1115	/
33	Mr. WIN ZAW	ผลิต	B1116	/
34	Mr. ALUNG HUNG	ซ่อมบำรุง	B1118	/
35	Mr. HAN NAING SOE	ผลิต	B1119	/
36	Mr. MYAN LIN TUN	ผลิต	B1120	/
37	Mr. LIN KYAW KHANG	ผลิต	B1121	/
38	Mr. THIT NAING OO	ผลิต	B1122	/
39	Mr. SAN SAN LIN	ผลิต	B1123	/
40	Mr. KAYE KAYE LIN	ผลิต	B1124	/
41	Mr. SAI ZAW MYO NAING	ผลิต	B1125	/
42	Mr. HAN NG YE	ผลิต	B1126	/
43	Mr. WANNA PHYU	ผลิต	B1127	/
44	Mr. KUNO MYAT THL	ผลิต	B1128	/
45	Mr. SAI ZAR WALAR SAY	ผลิต	B1129	/
46	Mr. MO TUN TUN ZAW	ผลิต	B1130	/



กรุงเทพมหานคร



คู่มือฉบับที่ ๕๗๕

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

ขอรับรองว่า

บริษัท เชาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๑๘/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหญ้ากอไผ่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๒๕๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๓๑๖ คน

เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

นายสุวิชัย วิวรรณ

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ผู้บังคับการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

แผนงาน CSR ประจำปี (Master Plan CSR) 2568

[illegible]

ภาคผนวกที่ 38

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เราว่า แบ่งปัน วันเด็ก ปี 2568

บริษัท เซาร์ สตีล แมนูแฟคเจอร์ จากัด ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการ
สร้างรอยยิ้มและส่งเสริมพัฒนาการของเยาวชน โดยมอบของขวัญและ
อุปกรณ์การเรียนให้กับโรงเรียนและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ เพื่อ
สนับสนุนการเรียนรู้ของเด็กและเยาวชนในชุมชน นอกจากนี้ บริษัทฯ
บุธ ภายในงานวันเด็กที่เทศบาลเมืองหนองกั โดยมีการแจกอาหาร
เครื่องดื่ม ขนม และของขวัญเล็กๆ น้อยๆ ให้กับผู้ร่วมงาน



บริษัท เซอร์ สเต็ล แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด

รับสมัคร STAFF

วันเด็ก แห่งชาติ

วันเสาร์ 11 มกราคม

ณ เทศบาลเมืองหนองก๊ก



ร่วมแจก
อาหารและเครื่องดื่ม
ในงานวันเด็ก 2568

ตั้งแต่ 08.00 น. - 13.30 น.

สนใจสมัครได้ที่

“น้องนิด CSR”

วันนี้ - 10 มกราคม 2568



เราสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

สัปดาห์ 2568



บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีไทย และการมีส่วนร่วมกับชุมชนท้องถิ่น โดย ร่วมสนับสนุนกิจกรรม วันสงกรานต์ที่จัดขึ้นโดยเทศบาลเมืองหนองกี่ และสนับสนุน ชุดนางรำและน้ำดื่มให้ชุมชนโดยรอบเพื่ออนุรักษ์และสืบสาน ประเพณีไทยอันดีงาม



Chow Steel Manufacturing Company Limited

ภาคผนวกที่ 39

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนประจำปี 2567

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1)
บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 8 มิถุนายน 2567

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ได้จดทะเบียนการแปรสภาพบริษัทเป็นบริษัทมหาชนในเดือนมีนาคม 2552) เป็นโรงงานหลอมเหล็กแห่งแรก เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน 2549 ซึ่งได้รับอนุญาตโดยมีกำลังการผลิตไม่เกิน 100 ตันต่อวัน ทั้งนี้ประสิทธิภาพเตาหลอมของโครงการสามารถหลอมได้สูงสุดประมาณ 700 ตันต่อวัน (250,000 ตันต่อปี) โดยมีเตาหลอมทั้งหมด จำนวน 8 เตา ขนาด 12 ตัน ต่อเตา สามารถหลอมได้สูงสุดพร้อมกัน 4 เตาต่อสัปดาห์ ในปี พ.ศ. 2551 ทางโครงการได้เพิ่มกำลังการผลิตเพื่อรองรับการขยายตัวของความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ เพิ่มขึ้นอีก 480,000 ตันต่อปี โดยมีเตาหลอมเพิ่มขึ้นจำนวน 8 เตา ขนาด 25 ตันต่อเตา สามารถหลอมได้สูงสุดพร้อมกัน 4 เตาต่อสัปดาห์ ซึ่งเมื่อรวมกำลังการผลิตแล้วสามารถผลิตได้สูงสุดประมาณ 730,000 ตันต่อปี บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ สผ. แจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ ลงหนังสือที่ พล 1009 3/7443 ลงวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2551

ต่อมาในปี 2564 บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มีการขยายกำลังการผลิต โดยการเพิ่มโรงรีดจำนวน 1 โรง จึงได้มอบหมายให้บริษัท ฟอร์สเตอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับการพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการตามหนังสือที่ พล 1010.3/8835 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2564 และกำหนดให้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีนิคมบุรี ตำบลหนองก้อ อำเภอนิคมบุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีพื้นที่ 69.78 ไร่ หรือประมาณ 111,640 ตารางเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	จรดแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ พื้นที่เกษตรกรรม (ปลูกต้นยูคาลิปตัส) ของชุมชนบ้านใหม่โคกอุดม
ทิศใต้	จรดแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ พื้นที่เกษตรกรรม (ปลูกต้นยูคาลิปตัส) ของชุมชนบ้านใหม่โคกอุดม และพื้นที่ว่างรกรากพัฒนาของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ
ทิศตะวันออก	จรดแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ พื้นที่เกษตรกรรม (ปลูกต้นยูคาลิปตัส) ของชุมชนบ้านใหม่โคกอุดม
ทิศตะวันตก	จรดแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ พื้นที่เกษตรกรรม (ปลูกต้นยูคาลิปตัส) ของชุมชนบ้านใหม่โคกอุดมและพื้นที่ว่างรกรากพัฒนาของเขตประกอบการอุตสาหกรรมภักดีนิคมบุรี

รายละเอียดพื้นที่ตั้งของโครงการแสดงในภาพที่ 1.1 และรายละเอียดผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ ดังภาพที่ 1.2

ในการนี้ บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีเอ็มเอ็ม ไอซ์ คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนของปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ภาพที่ 1.1) โดยดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนในวันที่ 8 มิถุนายน 2567 ทำวงสนทนากลุ่มในวันที่ 7 มิถุนายน 2567 และสำรวจหน่วยงานราชการในวันที่ 9 กันยายน 2567 ตามแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

วิธีการศึกษาและกำหนดขนาดตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างที่ต้องศึกษา โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ Systematic Random Sampling เป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร โดยนำลำดับตัวเลขตามจำนวนหลังคาเรือน มาพิจารณาเพื่อระบุกลุ่มกับข้อมูลให้กระจาย และครอบคลุมพื้นที่ศึกษา โดยมีวิธีการกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามสมการของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95% ซึ่งจากจำนวนบ้านอาคาร/สถานที่ประกอบการทั้งหมดในพื้นที่ศึกษาจำนวน 12,501 หลังคาเรือน ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95% หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

แทนค่า

$$n = \frac{12,501}{1 + (12,501 \times 0.05^2)} = 387.6 \text{ ตัวอย่าง}$$

ผู้นำชุมชน จำนวน 20 ชุมชน ได้แก่

ผู้นำชุมชน	จำนวน
เทศบาลเมืองหนองฉาง	20 ชุด
หมู่ที่ 1 บ้านโคกอุดม	ตำบลโคกอุดม 13 ชุด
หมู่ที่ 2 บ้านโคกขี้เหล็ก	
หมู่ที่ 3 บ้านโคกยาง	
หมู่ที่ 4 บ้านโคก	
หมู่ที่ 5 บ้านคด	
หมู่ที่ 6 บ้านโคกหิน	
หมู่ที่ 7 บ้านคลองอุดม	
หมู่ที่ 8 บ้านคลองมะเดื่อ	
หมู่ที่ 9 บ้านใหม่โคกอุดม	
หมู่ที่ 10 บ้านโคกโคกอุดม	
หมู่ที่ 11 บ้านไร่ลาป่า	
หมู่ที่ 12 บ้านโคกหนองมะนาวพัฒนา	
องค์กรบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า	
หมู่ที่ 18 บ้านเขาค้างคาว	
หมู่ที่ 21 บ้านโคกพัฒนา	
องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านหมาก	
หมู่ที่ 1 บ้านนาคำ	
หมู่ที่ 2 บ้านนาตาเยา	
องค์กรบริหารส่วนตำบลนาดี	
หมู่ที่ 6 บ้านสระจาน	
หมู่ที่ 13 บ้านสระพัน	
องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านคาว	
หมู่ที่ 2 บ้านคลองชุมพล	
องค์กรบริหารส่วนตำบลบึงน้ำเต้า	
หมู่ที่ 1 บ้านเนินน้ำ	

หมายเหตุ : * = ผู้นำชุมชนไม่สะดวกมอบแบบสอบถาม

หน่วยงานราชการ จำนวน 19 หน่วยงาน ได้แก่

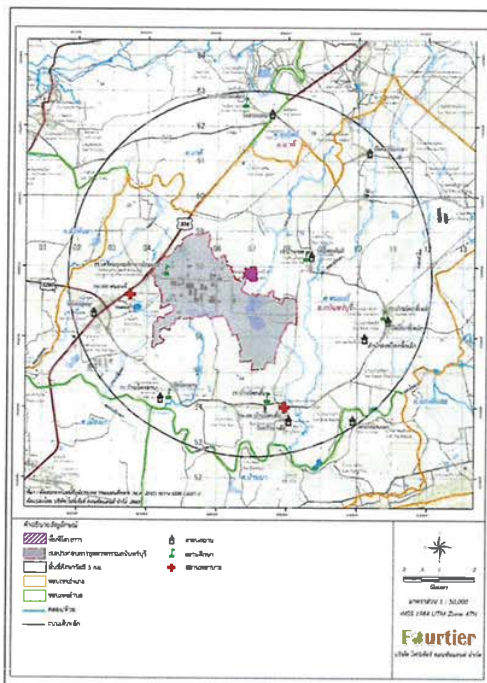
หน่วยงานราชการ	จำนวน
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองเก่า	จำนวน 19 ชุด เก็บได้จริง 13 ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า	
วัดโคกขุดม	
โรงเรียนบ้านกระเดื่อง	
วัดตะพาน	
โรงเรียนบ้านพล	
วัดอุดมสันติ (วัดบ้านหุด)	
โรงเรียนวัดโคกขี้เหล็ก	
วัดโคกขี้เหล็ก	
วัดศรีวนาลัย	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองอี	
โรงเรียนบ้านโคกขี้	
วัดโคกลาน	
โรงเรียนบ้านโคกลาน	
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้ากบินทร์บุรี	
เขตปกครองการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี	
เทศบาลเมืองหนองอี	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกขุดม	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชาติ	

หมายเหตุ : * = หน่วยงานราชการไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม

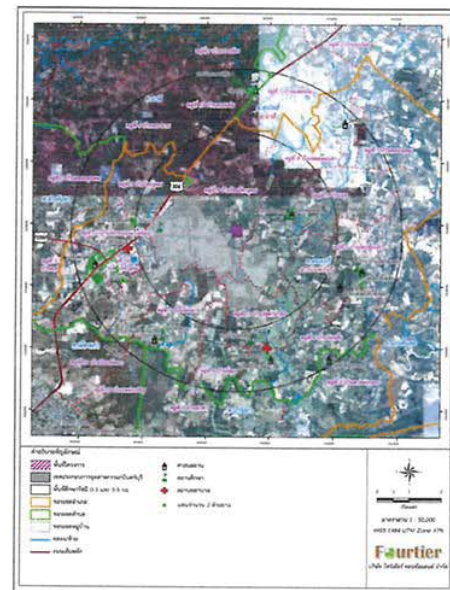
ชุมชน จำนวน 20 ชุมชน ได้แก่

ที่ตั้ง	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนครัวเรือน (ชุด)
เทศบาลเมืองหนองอี		
หมู่ที่ 1 บ้านโคกขุดม	2,466	73
หมู่ที่ 2 บ้านโคกขี้เหล็ก	343	11
หมู่ที่ 3 บ้านโคกลาน	317	10
หมู่ที่ 4 บ้านโคกขี้เหล็ก	134	4
หมู่ที่ 5 บ้านพล	224	7
หมู่ที่ 6 บ้านโคกขี้เหล็ก	446	14
หมู่ที่ 7 บ้านโคกขุดม	367	11
หมู่ที่ 8 บ้านโคกขุดม	202	7
หมู่ที่ 9 บ้านโคกขุดม	2,046	63
หมู่ที่ 10 บ้านโคกขุดม	1,569	49
หมู่ที่ 11 บ้านโคกขุดม	155	5
หมู่ที่ 12 บ้านโคกขุดม	491	15
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า		
หมู่ที่ 18 บ้านโคกขี้เหล็ก	261	8
หมู่ที่ 21 บ้านโคกขี้เหล็ก	303	9
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพล		
หมู่ที่ 1 บ้านโคกขี้เหล็ก	433	14
หมู่ที่ 2 บ้านโคกขี้เหล็ก	181	6
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขี้เหล็ก		
หมู่ที่ 6 บ้านโคกขี้เหล็ก	499	16
หมู่ที่ 13 บ้านโคกขี้เหล็ก	987	31
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขี้เหล็ก		
หมู่ที่ 2 บ้านโคกขี้เหล็ก	767	26
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขี้เหล็ก		
หมู่ที่ 1 บ้านโคกขี้เหล็ก	310	10
รวมชุมชน		391
ผู้นำชุมชน		13
หน่วยงานราชการ		13
รวม		417

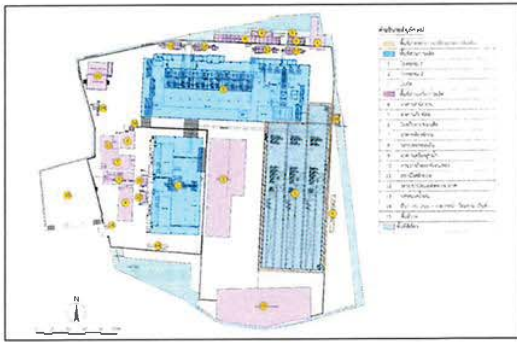
หมายเหตุ : * = ข้อมูลจากสำมะโนครัวทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง 2557



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษา



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษา (ต่อ)



ภาพที่ 1.2 แสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน

จากการสำรวจทัศนคติชุมชนและผู้นำชุมชน โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมักเปลือก ครั้งที่ 1) บริษัท เยาว์ สติ อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ภายในระยะวันที่ 0-3 กันยายน จำนวน ๑ ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านพุทธรักษาและชุมชนบ้านโนนโคกสูง และภายในวันที่ 3-5 กันยายน จำนวน ๓ ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านโคกสูง ชุมชนบ้านโคกโพธิ์ ชุมชนบ้านโคกขาม ชุมชนบ้านโคกนา และชุมชนบ้านโคกสนับตา โดยกลุ่มของชุมชนบ้านโคกสูงมีผลตอบรับที่ดี ชุมชนบ้านโคกขาม ชุมชนบ้านโคกสนับตา ชุมชนบ้านโคกโพธิ์ ชุมชนบ้านโคกนา และชุมชนบ้านพุทธรักษา ชุมชนบ้านโคกสูงเคยทำโครงการปลูกข้าวมาตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ ชุมชนบ้านพุทธรักษาปลูกข้าวมาตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ ชุมชนบ้านโคกสูงเองพัฒนาชุมชนบ้านเก่าเจริญ ชุมชนบ้านโนนหันลิ้นยา ชุมชนบ้านน้ำคำ ชุมชนบ้านนาสะเทือก ชุมชนบ้านสระจาน ชุมชนบ้านสระพันธุ ชุมชนบ้านคลองจันทน์ และชุมชนบ้านแหลมไม้ ซึ่งในการสืบเสาะจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชากรในละแวกบริเวณรอบๆ กลุ่มที่ 2 ผู้มีฐานะ และกลุ่มที่ 3 นอกวงวนราชการ ทั้งนี้รายละเอียดการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นจากเวทีประชาคมได้ดังต่อไปนี้

1. ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 70 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของโรงเรียนส่วนใหญ่ที่ส่งข้อมูล ได้แก่ โรงเรียนสาธิตบางเขน สถานศึกษาที่อยู่ในวัยก่อน การศึกษา ภูมิสถานเดิม เป็นเนิน โดยพื้นที่ส่วนใหญ่มาจากรั้วโรงเรียนที่เดิมทั้งหมด ร้อยละ 57.1 มีอาคารเรียนในช่วง 51-80 ปี ร้อยละ 30.0 สถานศึกษาส่วนใหญ่มีห้องเรียน ร้อยละ 78.6 โดยในจำนวนโรงเรียนที่ส่งข้อมูลไว้มีการกระจายตัวเป็นร้อยละ 50 มีโรงเรียนที่ส่งมาหลาย กับระดับการศึกษาประเภทนี้จะมีตัวซ้ำหรือไม่ (บาง) ร้อยละ 20 เท่านั้น ด้านการนับถือศาสนาพบว่า ผู้ที่ส่งมาส่วนใหญ่ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ มีภูมิสถานเดิมเป็นเนินหรือลาด ร้อยละ 78.6 และส่วนใหญ่จะไม่นับถือศาสนาอื่น

ข้อสรุป ปีเรียนละ 82.9

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 65.7 เป็นอาชีพหลัก ส่วนใหญ่ไม่ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 75.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เพียง ร้อยละ 81.4 การมีครอบครัวที่ตนส่วนใหญ่เป็นเจ้าของเอง ร้อยละ 77.1 และทบทวนที่ใช้ในการเดินทางส่วนใหญ่ ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 80

1.3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจป่วยเป็นบางครั้ง ร้อยละ 34.3
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจป่วยเป็นบางครั้ง ร้อยละ 15.7
- โรคผิวหนัง ประชากรที่ทำการสำรวจป่วยเป็นบางครั้ง ร้อยละ 5.7

- โรคระบบทางเดินอาหาร ประชากรที่ทำการสำรวจป่วยเป็นบางครั้ง ร้อยละ 4.3

จากการสำรวจเมื่อเป็นเจ้าบ้านเลือกน้อยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาโดยไปโรงพยาบาลรัฐ ร้อยละ 47.1 และจากจำนวนประชากรที่มีสมาชิกในครอบครัวเคยเป็นเจ้าหน้าที่ไปรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 78.9 ส่วนหนึ่งเป็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ส่วนใหญ่ร้อยละ 65 / 65 ร้อยละ 97.1 พบว่า ทั้งหมดมีผู้ป่วยตามลำคอมากที่สุด ตามมาด้วยการเวียนศีรษะไปมา ร้อยละ 99.6 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีภูมิต้านทานไวรัส ร้อยละ 97.1 การกำจัดเชื้อเพียงรอเชื้อขึ้นทั้งหมดไปส่งต่อหน่วยงานอื่น ส่วนหนึ่งการกำจัดเชื้อส่วนใหญ่กำจัดเชื้อโดยทิ้งไปหรือเผาผลาญ ร้อยละ 95.7 และส่วนใหญ่ไปส่งต่อหน่วยงานอื่นที่กำจัดเชื้อส่วนใหญ่ไปโดยประสงค์ไปจำหน่าย ร้อยละ 94.3 และส่วนใหญ่ไปส่งต่อทางบริษัทเอกชนเผาผลาญ ร้อยละ 98.6

1.4 ทักษะคติของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อโครงการ

จากภาพสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน
หลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้กับชุมชน ร้อยละ 55.7 และ
ไม่ทราบว่ามีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ สตีล อินดัสตรี จำกัด
(มหาชน) อยู่ใกล้กับชุมชน ร้อยละ 44.3 โดยทราบจากทางบริษัทเป็นหลัก ร้อยละ 68.4 และ
ส่วนใหญ่ได้เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนในการโครงการ ร้อยละ 69.2 ทั้งนี้ประชากรส่วนใหญ่ที่ทราบ
ว่ามีโครงการอยู่ใกล้กับชุมชนได้ความคิดเห็นว่าทำให้อากาศไม่ดีขึ้น ร้อยละ 74.3 รองลงมาทำให้คนใน
ชุมชนมีงานทำ ร้อยละ 61.6 ไม่สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน ร้อยละ 59.0 และทำให้ค่าใช้จ่ายขึ้น กับค่าใช้ของอื่น
เพิ่มขึ้น ร้อยละ 56.4 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลเสียของการมีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานอะไหล่เหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ สตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 55.7 ที่พบว่าเสียโครงการ อยู่ได้เสียประโยชน์รองลงมา พบว่าประชากรส่วนใหญ่คิดว่าโครงการนี้โครงการที่ไม่ได้เกิดประโยชน์ ซึ่งปัญหานี้มาจากบางส่วนที่คิดว่าการเพิ่มโรงงานผลิตเหล็กขึ้นคือ โครงการที่ทำให้เกิดปัญหานการขนส่งเพิ่มขึ้นของรถบรรทุกน้ำหนักเกิน ปัญหาความแออัดของชุมชน ปัญหาการเพิ่มมลพิษ กับปัญหาเสียสิ่งแวดล้อม เท่ากัน และปัญหานาอ่าวชุมชน กับปัญหาจราจร กับปัญหาอันดอลอง กับปัญหานการฉีกกรอชะ เท่ากัน ตามลำดับ ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 55.7 ที่ทราบว่ามิโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน สรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 82.1 โดยทั้งหมดเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดกาต้นสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 79.5

1.5 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาส่วนใหญ่จะประกอบได้มี 3 ประการ ดังนี้ ปัญหาหลักซึ่งประกอบบางส่วนได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาขยะ รองลงมาคือ ปัญหา น้ำเสีย กับปัญหาสารพิษ/เคมีภัณฑ์ และปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหาการขุดลอก/ทำนบกั้นตามลำน้ำ โดยปัญหาการได้รับพิษส่วนใหญ่มาจากโรงงานของ โรงงาน อุตสาหกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และจากท่อระบาย ตามลำน้ำ ประชากรส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในช่วงระยะเวลา โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มกำลังแวดล้อมในอดีตที่ผ่านมา พบว่าปัญหาลักษณะสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่มากนัก

1.6 ข้อมูลด้านชุมชนสัมพันธ์

จากการสำรวจพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ทราบและไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัท เชาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 71.4 ของลงมากคือ ทราบแต่ไม่เคยเข้าร่วม ร้อยละ 22.9 ทราบและเคยเข้าร่วม ร้อยละ 4.3 และไม่ทราบไม่เคยเข้าร่วม ร้อยละ 1.4 ตามลำดับ

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 5.7 ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัท เซลล์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) พบว่าประชากรส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมโครงการสนับสนุนด้านอาชีพ กับด้านสุขภาพ และด้านการศึกษา ร้อยละ 50 เท่ากัน รองลงมาโครงการเกี่ยวกับผู้สูงอายุและผู้พิการ ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 5.7 ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสังคม มีความพึงพอใจต่อทีมงานและงานกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) โดยส่วนใหญ่มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 รองลงมา และมีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

1.7 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมเหล็ก บริษัท เซวาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ช่วยเหลือชุมชน สว่างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 48.6
2. ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 30.0
3. จัดให้มีระบบป้องกัน / ความปลอดภัยที่ดีขึ้น ร้อยละ 28.6
4. จัดแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 27.1

2. ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 321 ตัวต่อตาราง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ชุมชน

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิฐานะเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์เป็นพนักงาน ร้อยละ 54.9 มีช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 30.5 ส่วนใหญ่ สถานภาพสมรส ร้อยละ 69.1 โดยในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 24.3 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.7 ส่วนใหญ่ มีภูมิลำเนาเป็นชนบทในท้องถิ่น ร้อยละ 84.1 และส่วนใหญ่จะไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 90.0

2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 62.8 เป็นอาชีพหลัก ส่วนใหญ่ไม่ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 73.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอ ร้อยละ 80.1 การถือครองที่ดินส่วนใหญ่เป็นเจ้าของ ร้อยละ 73.9 และท่านหนึ่งที่ใช้ในการเดินทางส่วนใหญ่ ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 77.3

2.3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่ไม่พบการป่วย เป็นโรค และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจป่วยเป็นบางครั้ง ร้อยละ 28.7
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจป่วยเป็นบางครั้ง ร้อยละ 15.9
- โรคผิวหนัง ประชากรที่ทำการสำรวจป่วยเป็นบางครั้ง ร้อยละ 8.7
- โรคระบบทางเดินอาหาร ประชากรที่ทำการสำรวจป่วยเป็นบางครั้ง ร้อยละ 8.4

จากการสำรวจเมื่อเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาโดยไปซื้อยากินเอง ร้อยละ 45.8 และจากจำนวนประชากรที่มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหนักส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลรัฐบาล ร้อยละ 82.4 ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด / ถัง / ตู้ ร้อยละ 99.5 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มี ปัญหาด้านน้ำดื่ม ร้อยละ 98.4 ด้านน้ำใช้ในชีวิตประจำวันส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 97.5 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มี ปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 89.7 การกักตุนน้ำเพื่อการบริโภคส่วนใหญ่ไม่ค่อยกังวล ร้อยละ 81.9 สำหรับการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 97.5 จากการสอบถามบริเวณ ที่พักอาศัย ส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหา น้ำท่วม ร้อยละ 87.8 และส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหา ขาดแคลนน้ำ ร้อยละ 93.5

2.4 ทิศตนคิดของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน หลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 57.0 และทราบว่ามีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 43.0 โดยทราบจากทราบนเองเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 77.6 และ ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโครงการ ร้อยละ 85.5

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลดีของโครงการมีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 43.0 ที่ทราบว่าโครงการ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 79 รองลงมา ทำให้คนในท้องถิ่นมีงานทำ ร้อยละ 78.3 กับช่วยสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 76.1 กับทำให้ค้าขายดีขึ้น ร้อยละ 75.3 และทำให้ท้องถิ่นเจริญขึ้น ร้อยละ 74.6 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลเสียของโครงการมีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 43.0 ที่ทราบว่าโครงการ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่คิดว่าโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลเสีย ทั้งนี้ประชากร บางส่วนที่คิดว่าการมีโครงการมีผลเสียเกิดขึ้นคือ โครงการทำให้เกิดปัญหาการขนส่งของ รองลงมาคือ ปัญหา น้ำเสีย ปัญหาความแออัดของชุมชน ปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหากลิ่นเหม็น เท่ากัน และปัญหา ออชญากรรม กับปัญหาการจราจร กับปัญหาฝุ่นละออง กับปัญหาการจัดการขยะ เท่ากัน ตามลำดับโดย ประชากรส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 43 ที่ทราบว่าโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน สรุปความคิดเห็น ของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 77.5 โดยเป็น ผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 93.6 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระดับสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 81.2

2.5 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับ ผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรบางส่วนได้รับมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมาคือ ปัญหาขยะ มูลฝอย ปัญหากลิ่นเหม็น ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาเขม่าควัน ตามลำดับ โดยปัญหาที่ ประชากรบางส่วนได้รับส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมภายในชุมชน รองลงมา การจราจร โรงงานอุตสาหกรรม และ การก่อสร้าง ตามลำดับ ประชากรส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลา โดยได้รับผลกระทบในระดับ ปานกลาง เมื่อเปรียบเทียบกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในอดีตที่ผ่านมา พบว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันไม่ มีการเปลี่ยนแปลงจากที่ผ่านมา

2.6 ข้อมูลด้านชุมชนสัมพันธ์

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามีกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 68.5 รองลงมา ทราบแต่ไม่เคยเข้าร่วม ร้อยละ 15.5 ไม่ทราบแต่ เคยเข้าร่วม ร้อยละ 10.0 และทราบและเคยเข้าร่วม ร้อยละ 6.5 ตามลำดับ

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 16.5 ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) พบว่าประชากรเคยเข้าร่วมโครงการด้านการสนับสนุนอาชีพ ร้อยละ 64.2 โครงการด้าน การศึกษา ร้อยละ 60.4 โครงการสนับสนุนด้านกีฬา ร้อยละ 37.7 โครงการสนับสนุนด้านสุขภาพ ร้อยละ 30 โครงการเกี่ยวกับผู้สูงอายุและผู้พิการกับโครงการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 11.3 เท่ากัน และโครงการ ด้านศาสนา ร้อยละ 9.4 ตามลำดับ

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 16.5 ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสังคม มีความพึงพอใจต่อทีมงานและ งานกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) โดยส่วนใหญ่มีความพึงพอใจระดับ มาก ร้อยละ 67.9 รองลงมา มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 22.9 และมีความพึงพอใจระดับมากที่สุด ร้อยละ 9.4 ตามลำดับ

2.7 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอม เหล็ก บริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ช่วยเหลือชุมชน ส่งรายได้อื่นๆ ร้อยละ 66.0
2. จัดแรงงานท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 55.1
3. จัดให้มีระบบป้องกัน / ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 38.3
4. ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 36.4

หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร (จำนวน 13 ตัวต่อตาราง)

1. ทิศตนคิดของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการทราบว่ามีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) จากใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 92.3 และไม่ทราบว่ามีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 7.7 โดยทราบเองเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 77.6 ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับ ทางโครงการ ร้อยละ 50.0 และเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการบ่อยและนานๆครั้ง ร้อยละ 25.0 เท่ากัน

จากจำนวนหน่วยงานราชการ ร้อยละ 92.3 ที่ทราบว่าโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอม เหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เจริญ ดิสทริบิวต์ จำกัด (มหาชน) จาก อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่ มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระดับสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 58.3 และมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้เกิดโครงการก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 83.3 โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ไม่เห็นว่าการขยาย ไม่เคยสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน ร้อยละ 91.7

สรุปความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าไม่/ไม่แน่ใจต่อ โครงการ ร้อยละ 41.7 รองลงมาไม่มีความคิดเห็นว่าผลเสีย ร้อยละ 33.3 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 58.3

2. สภาพปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสังคม โดยหน่วยงานราชการบางส่วนที่มี ปัญหาด้านสังคม คือ ปัญหาสุขภาพ ร้อยละ 46.2 ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 30.8 และปัญหาผู้สูงอายุ ร้อย ละ 23.1 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหามลพิษด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ปัญหาที่หน่วยงานราชการได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาเรื่องฝุ่น ละออง ร้อยละ 69.2 รองลงมา คือ ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 61.5 ปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็น กับปัญหาเรื่อง เขม่าควัน ร้อยละ 53.8 เท่ากัน และปัญหาเสียงดัง กับปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 46.2 เท่ากัน ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่หน่วยงานราชการในพื้นที่ได้รับนั้น หน่วยงานราชการให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่ เป็นปัญหา ที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม รองลงมา คือ การจราจร กิจกรรมภายในชุมชน และการก่อสร้าง ตามลำดับ หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลา โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง เมื่อเปรียบเทียบกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในอดีตที่ผ่านมา พบว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันลดลงจาก ที่ผ่านมา

3. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ
จากการสำรวจ พบว่า แนวทางการขยายให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการขยายกำลัง
การผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จำกัด ดังนี้
1. จัดให้มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดีขึ้น ร้อยละ 76.9
 2. ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ ร้อยละ 76.9
 3. จ้างงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 61.5
 4. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 53.8
 5. ส้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 46.2

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
(ครั้งที่ 1) บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- หญิง	40	57.1	176	54.8
- ชาย	30	42.9	145	45.2
รวม	70	100.0	321	100.0
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	70	100	320	99.7
- อิสลาม	-	-	1	0.3
- คริสต์	-	-	-	-
รวม	70	100.0	321	100.0
1.3 อายุ				
- น้อยกว่า 20 ปี	3	4.3	7	2.2
- 20-30 ปี	7	10.0	23	7.2
- 31-40 ปี	8	11.4	61	19.0
- 41-50 ปี	19	27.2	98	30.5
- 51-60 ปี	21	30.0	90	28.0
- มากกว่า 60 ปี	12	17.1	42	13.1
รวม	70	100.0	321	100.0
1.4 สถานภาพสมรส				
- โสด	11	15.7	68	21.2
- สมรส	55	78.6	222	69.1
- หม้าย	3	4.3	17	5.3
- หย่าร้าง	-	-	6	1.9
- แยกกันอยู่	1	1.4	8	2.5
รวม	70	100.0	321	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
(ครั้งที่ 1) บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ระดับการศึกษา				
-ต่ำกว่าประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4)	6	8.6	34	10.6
-ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6)	8	11.4	48	15.0
-มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	10	14.3	63	19.6
-มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	14	20.0	78	24.3
-ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	14	20.0	43	13.4
-ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	7	10.0	33	10.3
-ปริญญาตรีขึ้นไป	11	15.7	21	6.5
-อื่นๆ	-	-	1	0.3
รวม	70	100.0	321	100.0
1.6 ขนาดครัวเรือนเฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)				
-ชาย	1.6	52.0	1.6	51.8
-หญิง	1.4	48.0	1.5	48.2
รวม	3.0	100.0	3.1	100.0
1.7 ภูมิสำเนาเดิมของครอบครัว				
-เป็นคนในท้องถิ่น	55	78.6	270	84.1
-ย้ายมาจากที่อื่น	15	21.4	51	15.9
รวม	70	100.0	321	100.0
1.8 ย้ายมาจาก				
-ภาคเหนือ	-	-	4	7.8
-ภาคกลาง	2	13.3	10	19.6
-ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	10	55.6	28	54.9
-ภาคตะวันออก	1	6.7	2	3.9
-ภาคใต้	1	6.7	1	2.0
-จังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	6.7	5	11.8
รวม	15	100.0	51	100.0
1.9 สาเหตุการย้าย				
-ย้ายตามครอบครัว	3	20.0	11	21.6
-ย้ายมาประกอบอาชีพ	10	66.7	39	76.4
-เพื่อหาที่อยู่ใหม่	2	13.3	1	2.0
รวม	15	100.0	51	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
(ครั้งที่ 1) บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.10 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 5 ปี	4	26.7	14	27.5
- 6-10 ปี	5	33.3	17	33.3
- 11-15 ปี	1	6.7	4	7.8
- 16-20 ปี	2	13.3	3	5.9
- มากกว่า 20 ปี	3	20.0	13	25.5
รวม	15	100.0	51	100.0
1.11 ความคิดที่จะย้ายที่อยู่อาศัย				
- ย้าย	-	-	5	1.6
- ไม่ย้าย	58	82.9	269	90.0
- ไม่แน่ใจ	12	17.1	27	8.4
รวม	70	100.0	321	100.0
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลัก				
-ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว	46	65.7	202	62.8
-รับจ้างทั่วไป	12	17.1	66	20.6
-รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ	2	2.9	2	0.6
-ทำงานโรงงาน / พนักงานบริษัท	7	10.0	33	10.3
-เกษตรกรรม / เลี้ยงสัตว์	3	4.3	5	1.6
-นักศึกษา / แม่บ้าน	-	-	8	2.5
-อื่นๆ (ไม่ใช่วิชาชีพหลัก)	-	-	5	1.6
รวม	70	100.0	321	100.0
2.2 อาชีพรองเสริม				
-ค้าขาย	11	15.7	50	15.6
-รับจ้างทั่วไป	6	8.6	28	8.7
-รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ	-	-	-	-
-เกษตรกรรม / เลี้ยงสัตว์	-	-	2	0.6
-อื่นๆ (ค้าขาย / รับจ้าง / ธุรกิจส่วนตัว)	-	-	5	1.6
-ไม่มีอาชีพเสริม	53	75.7	236	73.5
รวม	70	100.0	321	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.3 ความพึงพอใจของชาวบ้าน				
- เพียงพอ	57	81.4	257	80.1
- ไม่เพียงพอ	13	18.6	64	19.9
รวม	70	100.0	321	100.0
2.4 การถือครองที่ดิน				
- เป็นเจ้าของเอง	54	77.1	237	73.9
- เช่าที่ผู้อื่น	16	22.9	65	20.2
- เป็นผู้เช่า / อยู่ฟรี	-	-	19	5.9
รวม	70	100.0	321	100.0
2.5 ทรัพย์สินที่ใช้ในการเดินทาง				
- ไม่มี	-	-	8	2.5
- รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	56	80.0	248	77.3
- รถยนต์ส่วนตัว	41	58.6	176	55.6
- รถสามล้อ/มอเตอร์ไซด์รับจ้าง	2	2.9	26	8.1
- รถโดยสารประจำทาง	-	-	17	5.3
- รถโรงเรียน (รถรับ-ส่ง พนักงาน)	-	-	4	1.2
- อื่นๆ (รถจักรยาน)	1	1.4	3	0.9
รวม	70	100.0	321	100.0
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข				
3.1 การป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว				
3.1.1 โรคฉี่หนู				
- ไม่มี	42	60.0	197	61.3
- เป็นบ้าง	24	34.3	92	28.7
- เป็นบ่อย	4	5.7	32	10.0
รวม	70	100.0	321	100.0
3.1.2 โรคระบบทางเดินหายใจ				
- ไม่มี	56	80.0	258	80.4
- เป็นบ้าง	11	15.7	51	15.9
- เป็นบ่อย	3	4.3	12	3.7
รวม	70	100.0	321	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.1.3 โรคผิวหนัง				
- ไม่มี	65	92.9	286	89.1
- เป็นบ้าง	4	5.7	28	9.7
- เป็นบ่อย	1	1.4	7	2.2
รวม	70	100.0	321	100.0
3.1.4 โรคระบบทางเดินอาหาร				
- ไม่มี	66	94.3	293	91.3
- เป็นบ้าง	3	4.3	27	8.4
- เป็นบ่อย	1	1.4	1	0.3
รวม	70	100.0	321	100.0
3.2 การรักษาพยาบาล เมื่อเจ็บป่วยเล็กน้อย				
- ซื้อยาทานเอง	28	37.2	147	45.8
- ไปหาหมอ	1	1.4	2	0.6
- ไปหาแพทย์แผนโบราณ	-	-	-	-
- ไปคลินิก	5	7.1	32	10.0
- ไปโรงพยาบาลรัฐ	33	47.2	120	37.4
- ไปโรงพยาบาลเอกชน	1	1.4	3	0.9
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	4	5.7	17	5.3
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	70	100.0	321	100.0
3.3 การเจ็บป่วยหนักของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว				
- เคย	19	27.1	91	28.3
- ไม่เคย	51	72.9	230	71.7
รวม	70	100.0	321	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.4 สถานที่ที่ไม่รักษา เมื่อเจ็บป่วยหนัก				
- ไปหาแพทย์แผนโบราณ	-	-	-	-
- ไปคลินิก	2	10.5	5	5.6
- ไปโรงพยาบาลรัฐ	15	78.9	75	83.2
- ไปโรงพยาบาลเอกชน	1	5.3	5	5.6
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	1	5.3	5	5.6
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	19	100.0	90	100.0
3.5 น้ำที่ใช้ในการอุปโภค / บริโภค				
3.5.1 น้ำดื่ม				
- น้ำดื่ม	1	-	3	0.9
- ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด / ถัง / ตู้	68	97.2	316	98.5
- น้ำประปาผ่านกากรอง	1	1.4	2	0.6
- น้ำบ่อบาด / น้ำบ่ออื่น	-	-	-	-
รวม	70	100.0	321	100.0
3.5.2 ปัญหาเรื่องน้ำดื่ม				
- ไม่มี	70	100.0	316	98.4
- มี	-	-	5	1.6
รวม	70	100.0	321	100.0
3.5.3 น้ำใช้				
- น้ำดื่ม	1	1.4	-	-
- น้ำประปา	69	98.6	313	97.5
- น้ำบ่อบาด / น้ำบ่ออื่น	-	-	8	2.5
- น้ำคลอง	-	-	-	-
- น้ำจากบ่อเอกชน	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	70	100.0	321	100.0
3.5.4 ปัญหาเรื่องน้ำใช้				
- ไม่มี	68	97.1	288	89.7
- มี	2	2.9	33	10.3
รวม	70	100.0	321	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เชาว์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.6 การทำกิจการเลี้ยงสัตว์รอบครัว				
- ปศุสัตว์ชนิดอื่น	-	-	40	12.5
- ปศุสัตว์ชนิดอื่น	-	-	18	5.6
- ปศุสัตว์ชนิดอื่น	70	100.0	263	81.9
- อื่นๆ เช่น (ปศุสัตว์น้ำ, กุ้ง, ปลา)	-	-	-	-
รวม	70	100.0	321	100.0
3.7 การทำกิจการอื่นที่เกิดขึ้นในครัวเรือน				
- เมา	2	2.9	4	1.2
- จ้างเอกรถมาเก็บ	1	1.4	2	0.6
- ตั้งแผงขายของในตลาด	67	95.7	313	97.6
- ผักสด	-	-	-	-
- พืชสวนพื้นที่ว่างเปล่า	-	-	2	0.6
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	70	100.0	321	100.0
3.8 การเก็บน้ำท่วมบริเวณที่อยู่อาศัย				
- ไม่เคย	66	94.3	282	87.8
- นานมาแล้ว	4	5.7	32	10.0
- บ้างปี	-	-	6	1.9
- ทุกปี	-	-	1	0.3
รวม	70	100.0	321	100.0
3.9 การขาดแคลนน้ำใช้บริเวณที่อยู่อาศัย				
- ไม่เคย	69	98.6	300	93.5
- นานมาแล้ว	1	1.4	19	5.9
- บ้างปี	-	-	2	0.6
- ทุกปี	-	-	-	-
รวม	70	100.0	321	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4. พื้นที่ชุมชนอยู่ในรัศมีตามข้อโครงการ				
4.1 พื้นที่จากโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- รู้จัก	39	55.7	138	43.0
- ไม่รู้จัก	31	44.3	163	57.0
รวม	39	100.0	321	100.0
4.2 พื้นที่รอบข้างจากแหล่งใด				
- ธรรมชาติ / พื้นที่ในที่ดิน	32	84.2	107	77.8
- พื้นที่ในเขตเมือง / โรงงาน	4	10.5	11	8.0
- หน่วยงาน / หน่วยงานราชการ	-	-	14	10.1
- สื่อมวลชน / หน่วยงานราชการ	-	-	1	0.7
- ญาติพี่น้องเพื่อนบ้าน	2	5.3	5	3.6
- อื่นๆ (เคยทำงานบริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มาก่อน)	-	-	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0
4.3 การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนกับโครงการ				
- เคยไป	2	5.1	8	5.6
- เคยมาๆ ครั้ง	10	25.7	12	8.7
- ไม่เคย	27	69.2	118	85.5
รวม	39	100.0	138	100.0
4.4 คิดเห็นอย่างไรกับการมีโครงการ				
1) ผลดีของการมีโครงการ				
(1) ทำให้อยู่ได้เพิ่มขึ้น				
- ไม่มีความคิดเห็น	6	15.3	23	16.7
- ไม่เห็นด้วย	4	10.3	6	4.3
- เห็นด้วย	29	74.4	109	79.0
รวม	39	100.0	138	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(2) ทำได้การค้าขายในชุมชน				
- ไม่มีความคิดเห็น	8	20.5	27	19.6
- ไม่เห็นด้วย	9	23.1	7	5.1
- เห็นด้วย	22	56.4	104	75.3
รวม	39	100.0	138	100.0
(3) ทำได้คนในท้องถิ่นมีงานทำ				
- ไม่มีความคิดเห็น	7	17.9	24	17.4
- ไม่เห็นด้วย	8	20.5	6	4.3
- เห็นด้วย	24	61.6	108	78.3
รวม	39	100.0	138	100.0
(4) ทำได้ท้องถิ่นเจริญขึ้น				
- ไม่มีความคิดเห็น	8	20.5	28	20.3
- ไม่เห็นด้วย	9	23.1	7	5.1
- เห็นด้วย	22	56.4	103	74.6
รวม	39	100.0	138	100.0
(5) ช่วยลดปัญหาการจราจร				
- ไม่มีความคิดเห็น	8	20.5	27	19.6
- ไม่เห็นด้วย	8	20.5	6	4.3
- เห็นด้วย	23	59.0	105	76.1
รวม	39	100.0	138	100.0
2) ผลเสียของการมีโครงการ				
(1) ปัญหาการขึ้นดิน				
- ไม่มี	35	89.7	117	84.8
- น้อย	1	2.6	12	8.7
- ปานกลาง	3	7.7	9	6.5
- มาก	-	-	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(2) ปัญหาเสียงรบกวน				
- ไม่มี	37	94.8	117	84.8
- น้อย	-	-	11	8.0
- ปานกลาง	2	5.2	10	7.2
- มาก	-	-	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0
(3) ปัญหาความแออัดของชุมชน				
- ไม่มี	37	94.8	124	89.8
- น้อย	1	2.6	8	5.9
- ปานกลาง	-	-	6	4.3
- มาก	1	2.6	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0
(4) ปัญหาการจราจร				
- ไม่มี	38	97.4	124	89.8
- น้อย	-	-	11	8.0
- ปานกลาง	1	2.6	3	2.2
- มาก	-	-	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0
(5) ปัญหาการขยาย				
- ไม่มี	38	97.4	123	89.2
- น้อย	-	-	9	6.5
- ปานกลาง	1	2.6	6	4.3
- มาก	-	-	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0
(6) ปัญหาฝุ่นละออง				
- ไม่มี	38	97.4	121	87.7
- น้อย	-	-	11	8.0
- ปานกลาง	1	2.6	6	4.3
- มาก	-	-	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(7) ปัญหาน้ำเสีย				
- ไม่มี	37	94.8	123	89.1
- น้อย	-	-	11	8.0
- ปานกลาง	1	2.6	4	2.9
- มาก	1	2.6	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0
(8) ปัญหาการจัดการขยะ				
- ไม่มี	38	97.4	123	89.1
- น้อย	-	-	11	8.0
- ปานกลาง	1	2.6	4	2.9
- มาก	-	-	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0
(9) ปัญหาการดับเพลิง				
- ไม่มี	37	94.8	122	88.5
- น้อย	-	-	10	7.2
- ปานกลาง	2	5.2	6	4.3
- มาก	-	-	-	-
รวม	39	100.0	138	100.0
4.5 สรุปความคิดเห็นต่อโครงการ				
- ผลดีมากว่าผลเสีย	32	82.1	107	77.5
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	3	7.7	11	8.0
- ผลเสียมากกว่าผลดี	2	5.1	1	0.7
- ไม่รู้ไม่แน่ใจ	2	5.1	19	13.8
รวม	39	100.0	138	100.0
4.6 เปรียบเทียบจาก				
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	39	100.0	129	93.6
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-	-	2	1.4
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-	6	4.3
- อื่นๆ (เคยทำงานกับบริษัท)	-	-	1	0.7
รวม	39	100.0	138	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.7 ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม				
- มีน้ำใจ	31	79.5	112	81.2
- ไม่มีน้ำใจ	2	5.1	1	0.7
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	2.6	4	2.9
- ไม่สนใจ	5	12.8	21	15.2
รวม	39	100.0	138	100.0
5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน				
5.1 ปัญหาของ				
- ได้รับ	37	52.9	197	61.4
- ไม่ได้รับ	33	47.1	124	38.6
รวม	70	100.0	321	100.0
5.1.1 แหล่งกำเนิด				
- จารจร	35	94.6	133	67.5
- ก่อสร้าง	1	2.7	18	9.1
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	2.7	9	4.6
- ชุมชน	-	-	37	18.8
รวม	37	100.0	197	100.0
5.1.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	2	5.4	19	9.6
- กลางคืน	4	10.8	6	3.0
- บางช่วงเวลา	22	59.5	141	71.7
- ตลอดเวลา	9	24.3	31	15.7
รวม	37	100.0	197	100.0
5.1.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	2	5.4	35	17.8
- ปานกลาง	29	78.4	135	68.5
- มาก	6	16.2	27	13.7
รวม	37	100.0	197	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.1.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	2.7	44	22.3
- เท่าเดิม	33	89.2	130	66.0
- เพิ่มขึ้น	3	8.1	23	11.7
รวม	37	100.0	197	100.0
5.2 เสียงรบกวน				
- ได้รับ	1	1.4	100	31.2
- ไม่ได้รับ	69	98.6	221	68.8
รวม	70	100.0	321	100.0
5.2.1 แหล่งกำเนิด				
- จารจร	-	-	28	28.0
- ก่อสร้าง	1	100.0	3	3.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	3	3.0
- ชุมชน	-	-	66	66.0
รวม	1	100.0	100	100.0
5.2.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	8	8.0
- กลางคืน	-	-	3	3.0
- บางช่วงเวลา	1	100.0	83	83.0
- ตลอดเวลา	-	-	6	6.0
รวม	1	100.0	100	100.0
5.2.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	29	29.0
- ปานกลาง	1	100.0	66	66.0
- มาก	-	-	5	5.0
รวม	1	100.0	100	100.0
5.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	42	42.0
- เท่าเดิม	1	100.0	55	55.0
- เพิ่มขึ้น	-	-	3	3.0
รวม	1	100.0	100	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3 น้ำเสีย				
- ได้รับ	3	4.3	92	28.7
- ไม่ได้รับ	67	95.7	229	71.3
รวม	70	100.0	321	100.0
5.3.1 แหล่งกำเนิด				
- จารจร	-	-	1	1.1
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	33.3	5	5.4
- ชุมชน	2	66.7	86	93.5
รวม	3	100.0	92	100.0
5.3.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	1	33.3	3	3.3
- กลางคืน	-	-	1	1.1
- บางช่วงเวลา	2	66.7	83	90.2
- ตลอดเวลา	-	-	5	5.4
รวม	3	100.0	92	100.0
5.3.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	33.3	31	33.7
- ปานกลาง	2	66.7	58	63.0
- มาก	-	-	3	3.3
รวม	3	100.0	92	100.0
5.3.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	33.3	36	39.1
- เท่าเดิม	2	66.7	51	55.5
- เพิ่มขึ้น	-	-	5	5.4
รวม	3	100.0	92	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.4 กลิ่น				
- ได้รับ	6	8.6	106	33.0
- ไม่ได้รับ	64	91.4	215	67.0
รวม	70	100.0	321	100.0
5.4.1 แหล่งกำเนิด				
- จารจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	2	33.3	9	8.5
- ชุมชน	4	66.7	97	91.5
รวม	6	100.0	106	100.0
5.4.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	5	4.7
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	6	100.0	90	84.9
- ตลอดเวลา	-	-	11	10.4
รวม	15	100.0	106	100.0
5.4.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	4	66.7	31	29.2
- ปานกลาง	2	33.3	64	60.4
- มาก	-	-	11	10.4
รวม	6	100.0	106	100.0
5.4.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	2	33.3	38	35.8
- เท่าเดิม	4	66.7	49	46.3
- เพิ่มขึ้น	-	-	19	17.9
รวม	6	100.0	106	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.5 เหมืองแร่				
- ได้รับ	3	4.3	75	23.4
- ไม่ได้รับ	67	95.7	246	76.6
รวม	70	100.0	321	100.0
5.5.1 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	33.4	3	4.0
- ก่อสร้าง	1	33.3	4	5.3
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	3	4.0
- ชุมชน	1	33.3	65	86.7
รวม	3	100.0	75	100.0
5.5.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	3	4.0
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	3	100.0	72	96.0
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	3	100.0	75	100.0
5.5.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	28	37.3
- ปานกลาง	3	100.0	46	61.4
- มาก	-	-	1	1.3
รวม	3	100.0	75	100.0
5.5.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	33	43.4
- เท่าเดิม	3	100.0	42	55.3
- เพิ่มขึ้น	-	-	1	1.3
รวม	3	100.0	75	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.6 ชยะ				
- ได้รับ	1	1.4	110	34.3
- ไม่ได้รับ	69	98.6	211	85.7
รวม	70	100.0	321	100.0
5.6.1 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-
- ชุมชน	1	100.0	110	100.0
รวม	1	100.0	110	100.0
5.6.2 ช่วงเวลา				
- กลางวัน	1	100.0	14	12.7
- กลางคืน	-	-	2	1.8
- บางช่วงเวลา	-	-	90	81.9
- ตลอดเวลา	-	-	4	3.6
รวม	1	100.0	110	100.0
5.6.3 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	38	34.5
- ปานกลาง	1	100.0	70	63.7
- มาก	-	-	2	1.8
รวม	1	100.0	110	100.0
5.6.4 เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	48	43.6
- เท่าเดิม	1	100.0	55	80.0
- เพิ่มขึ้น	-	-	7	6.4
รวม	1	100.0	110	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ				
- จัดให้มีระบบป้องกันควบคุมเศษที่ตี	20	28.6	123	38.3
- ช่วยเหลือชุมชนสร้างรายได้ให้กับชุมชน	34	48.6	212	66.0
- จัดหน่วยงานไม่ท้องถิ่นเข้ามา	19	27.1	177	55.1
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างจริงจัง	21	30.0	117	36.4
- อื่นๆ	-	-	-	-
7. ข้อมูลพื้นฐานชุมชนสิ่งแวดล้อม				
7.1 การเข้าร่วมกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา				
- พบและเคยเข้าร่วม	3	4.3	21	6.5
- พบแต่ไม่เคยเข้าร่วม	16	22.9	48	15.0
- ไม่พบแต่เคยเข้าร่วม	1	1.4	32	10.0
- ไม่พบและไม่เคยเข้าร่วม	50	71.4	220	68.5
รวม	70	100.0	321	100.0
7.2 กิจกรรมที่เคยเข้าร่วม				
- โครงการสนับสนุนด้านกีฬา	-	-	20	37.7
- โครงการสนับสนุนด้านอาชีพ	2	50.0	34	64.2
- โครงการสนับสนุนด้านสุขภาพ	2	50.0	16	30.0
- โครงการเกี่ยวกับผู้สูงอายุและผู้พิการ	1	25.0	6	11.3
- โครงการด้านการศึกษา	2	50.0	32	60.4
- โครงการด้านศาสนา	-	-	5	9.4
- โครงการสนับสนุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	-	-	6	11.3

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7.3 ความพึงพอใจต่อทีมงานและเจ้าพนักงาน				
- ทีมงานมากที่สุด	-	-	5	9.4
- ทีมงานมาก	1	25.0	36	67.9
- ทีมงานปานกลาง	3	75.0	12	22.7
- ทีมงานน้อย	-	-	-	-
- ไม่พึงพอใจ	-	-	-	-
รวม	4	100.0	53	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอลด (ครั้งที่ 1) บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของเจ้าหน้าที่กรมนี้ต่อโครงการ		
1.1 ท่านรู้จัก บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	12	92.3
- ไม่รู้จัก	1	7.7
รวม	13	100.0
1.2 ท่านรู้จักบริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเองเป็นคนในที่	8	61.7
- พนักงานในโรงงาน	-	-
- ผู้นำชุมชน	-	-
- สื่อมวลชนหรือวิทยุกระจายเสียง	1	8.3
- ญาติพี่น้องหรือเพื่อนบ้าน	1	8.3
- อื่นๆ จากการศึกษา และกิจกรรมที่เข้าร่วม	2	16.7
รวม	12	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับ บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	3	25.0
- เคย นานๆ ครั้ง	3	25.0
- ไม่เคย	6	50.0
รวม	12	100.0
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในความสามารถด้านการเงินของ และความสามารถด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มีบ้าง	7	58.3
- ไม่มีบ้าง	-	-
- ไม่แสดงความเชื่อมั่น	3	25.0
- ไม่มีบ้าง/ไม่มีข้อมูล	2	16.7
รวม	12	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอลด (ครั้งที่ 1) บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มีบ้าง	10	83.3
- ไม่มีบ้าง	-	-
- ไม่แสดงความเชื่อมั่น	2	16.7
- ไม่มีบ้าง/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	12	100.0
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เคยร่วมกิจกรรมด้านชุมชน หรือหน่วยงานของท้องถิ่นหรือไม่		
- ไม่เคย	11	91.7
- เคย นำสินค้ามาส่งเสริมคุณภาพผลผลิต	-	-
- เคย ปัญหาหนี้เสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอาชญากรรมในพื้นที่	1	8.3
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
รวม	12	100.0
1.7 เมื่อได้เริ่มผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	1	100.0
รวม	1	100.0
1.8 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	3	25.0
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	4	33.3
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่มีข้อมูล/ไม่แน่ใจ	5	41.7
รวม	12	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอลด (ครั้งที่ 1) บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.9 สาเหตุที่ท่านคิดว่ากรมนี้ บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จะมีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม		
- การควบคุมดูแลไม่ดี	7	58.3
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	3	25.0
- จากด้านเอกสารของเพื่อนบ้าน	-	-
- อื่น ๆ เช่น จากการรับเรื่องร้องเรียน, ไม่แน่ใจ	2	16.7
รวม	12	100.0
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน		
- ไม่มี	9	69.2
- มี	4	30.8
รวม	13	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านจริยธรรม		
- ไม่มี	10	76.9
- มี	3	23.1
รวม	13	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านอาชญากรรม		
- ไม่มี	7	53.8
- มี	6	46.2
รวม	13	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านอื่น ๆ		
- ไม่มี	12	92.3
- มี	1	7.7
รวม	14	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอลด (ครั้งที่ 1) บริษัท เซอร์ สติล อินดัสทรี จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
- ปัญหามลพิษ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	30.8
- ได้รับผลกระทบ	9	69.2
รวม	13	100.0
2.2.1 แหล่งกำเนิด		
- โรงงาน	6	66.7
- ก่อสร้าง	2	22.2
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	11.1
- ชุมชน	-	-
รวม	9	100.0
2.2.2 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	5	55.6
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	22.2
- ตลอดเวลา	2	22.2
รวม	9	100.0
2.2.3 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	6	66.7
- มาก	3	33.3
รวม	9	100.0
2.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	3	33.3
- เท่าเดิม	6	66.7
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	9	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน
หลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเบื้องต้น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	53.8
- ได้รับผลกระทบ	6	46.2
รวม	13	100.0
2.2.5 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	3	50.0
- ก่อสร้าง	1	16.7
- โรงงานอุตสาหกรรม	2	33.3
- ชุมชน	-	-
รวม	6	100.0
2.2.6 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	2	33.3
- บางช่วงเวลา	4	66.7
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	6	100.0
2.2.7 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	33.3
- ปานกลาง	4	66.7
- มาก	-	-
รวม	6	100.0
2.2.8 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	33.3
- เท่าเดิม	3	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	16.7
รวม	6	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน
หลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเบื้องต้น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	53.8
- ได้รับผลกระทบ	6	46.2
รวม	13	100.0
2.2.9 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	4	66.7
- ชุมชน	2	33.3
รวม	6	100.0
2.2.10 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	4	66.7
- ตลอดเวลา	2	33.3
รวม	6	100.0
2.2.11 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	4	66.7
- มาก	2	33.3
รวม	6	100.0
2.2.12 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	3	50.0
- เท่าเดิม	1	16.7
- เพิ่มขึ้น	2	33.3
รวม	6	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน
หลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเบื้องต้น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	46.2
- ได้รับผลกระทบ	7	53.8
รวม	13	100.0
2.2.13 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	14.3
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	4	57.1
- ชุมชน	2	28.6
รวม	7	100.0
2.2.14 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	2	28.6
- บางช่วงเวลา	4	57.1
- ตลอดเวลา	1	14.3
รวม	7	100.0
2.2.15 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	28.6
- ปานกลาง	3	42.8
- มาก	2	28.6
รวม	7	100.0
2.2.16 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	4	57.1
- เท่าเดิม	1	14.3
- เพิ่มขึ้น	2	28.6
รวม	7	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน
หลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซวี่ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเบื้องต้น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	46.2
- ได้รับผลกระทบ	7	53.8
รวม	13	100.0
2.2.17 แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	14.3
- ก่อสร้าง	1	14.3
- โรงงานอุตสาหกรรม	3	42.8
- ชุมชน	2	28.6
รวม	7	100.0
2.2.18 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	2	28.6
- กลางคืน	1	14.3
- บางช่วงเวลา	3	42.8
- ตลอดเวลา	1	14.3
รวม	7	100.0
2.2.19 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	5	71.4
- มาก	2	28.6
รวม	7	100.0
2.2.20 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	28.6
- เท่าเดิม	2	28.6
- เพิ่มขึ้น	3	42.8
รวม	7	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอลมเล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเรื่อง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	38.5
- ได้รับผลกระทบ	8	61.5
รวม	13	100.0
2.2.21 แหล่งกำเนิด		
- โรงงาน	1	12.5
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	12.5
- ถนน	6	75.0
รวม	8	100.0
2.2.22 ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	12.5
- กลางคืน	2	25.0
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	5	62.5
รวม	8	100.0
2.2.23 ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	6	75.0
- มาก	2	25.0
รวม	8	100.0
2.2.24 เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	2	25.0
- เท่าเดิม	1	12.5
- เพิ่มขึ้น	5	62.5
รวม	8	100.0

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอลมเล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ยั่งยืน	10	75.9
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	6	46.2
-จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	8	61.5
- ช่างเทคนิค และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	10	76.9
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่อง	7	53.8
- อื่น ๆ เช่น สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของทางวัดและชุมชน	-	-

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอลมเล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาร์ สตีล อินดัส
ระหว่างวันที่ 7 มิถุนายน 2567

ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนทั้ง 13 ชุมชน ซึ่งมีมติโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอลมเล็ก (ครั้งที่ 1) สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 5.7

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านโคกเหล็ก	บ้านโคกจาน	บ้านโคกใหม่
1. ข้อมูลลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ และสังคม			
1.1 ข้อมูลด้านประชากร	305ครัวเรือน	320ครัวเรือน	125ครัวเรือน
- จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน	เกษตรกรรม	เกษตรกรรม	เกษตรกรรม
- อาชีพหลักในหมู่บ้านประกอบธุรกิจ	1. พนักงานโรงงาน	1. พนักงานโรงงาน	1. สัตว์เลี้ยง
- อาชีพรอง	2. หักร้าง	2. หักร้าง	2. หักร้าง
- รายได้เฉลี่ยต่อปีของประชากร	100,000 บาท	120,000 บาท	200,000 บาท
- ปัญหาในชุมชนคืออะไร	ไม่มี	มี	มี
		1. ต้นทุนสูง	1. ต้นทุนสูง

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านโคกเหล็ก	บ้านโคกจาน	บ้านโคกใหม่
2. การจ้างแรงงาน			
2.1 การจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม	✓	✓	✓
(1) มี	-	-	-
(2) ไม่มี	-	-	-
- จำนวนครัวเรือนที่จ้างในภาคเกษตรกรรม	30 ครัวเรือน	40 ครัวเรือน	40 ครัวเรือน
- คนที่จ้างส่วนใหญ่	คนในท้องถิ่น	คนในท้องถิ่น	คนในท้องถิ่น
- อัตราจ้างต่อไร่	350 บาท/วัน	400-500 บาท/วัน	400-500 บาท/วัน
3. การเข้าถึงบริการด้านสุขภาพและการศึกษา			
3.1 โรงเรียนในหมู่บ้าน	1 แห่ง	1 แห่ง	1 แห่ง
	โรงเรียนบ้านโคกเหล็ก	โรงเรียนบ้านโคกจาน	โรงเรียนบ้านโคกใหม่
3.2 วัด	1 แห่ง	1 แห่ง	1 แห่ง
	วัดโคกเหล็ก	วัดโคกจาน	วัดโคกใหม่
3.3 คลังยาเสพติด	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านโคกเหล็ก	บ้านโคกลาน	บ้านสโง	บ้านโคกลั่น	บ้านคลองอุดม
10. ผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
10.1 ฝุ่น	มี การจราจร	มี การจราจร	ไม่มี	ไม่มี	มี การจราจร
10.2 เขม่า / คราบน้ำมัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10.3 อากาศเสีย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10.4 กลิ่น	ไม่มี	ไม่มี	มี ฟาร์มหมู	ไม่มี	มี ฟาร์มหมู
10.5 น้ำเสีย	มี ชุมชน	มี โรงงาน	มี ฟาร์มหมู	ไม่มี	ไม่มี
10.8 ขยะมูลฝอย	ไม่มี	มี ชุมชน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10.7 เสียงดัง	ไม่มี	มี โรงงาน	มี การจราจร และโรงงาน	ไม่มี	ไม่มี
10.8 การขุดลอกคลอง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10.9 อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านโคกเหล็ก	บ้านโคกลาน	บ้านสโง	บ้านโคกลั่น	บ้านคลองอุดม
4. กระทบภาคเกษตรที่ใช้บริการด้านสาธารณสุข					
4.1 โรงพยาบาล/โรคติดต่อ ที่เคยระบาด	ไม่มี	โควิด-19	ไม่มี	ไข้เลือดออก	โควิด-19
4.2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในหมู่บ้าน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
5. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
6. แหล่งน้ำดื่มในหมู่บ้าน					
(1) น้ำดื่มบรรจุขวด / ดื่ม	✓	✓	✓	✓	✓
(2) น้ำประปา	-	-	-	-	-
(3) น้ำฝน	-	-	-	-	-
(4) น้ำบ่อตื้น	-	-	-	-	-
(5) น้ำบาดาล	-	-	-	-	-
(6) ลูกน้ำยเค็มหรือขุ่น	-	-	-	-	-
(7) อื่นๆ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านโคกเหล็ก	บ้านโคกลาน	บ้านสโง	บ้านโคกลั่น	บ้านคลองอุดม
11. รู้จักโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เชาว์ สตีล อิมัลติที จำกัด (มหาชน) หรือไม่					
(1) รู้จัก	✓	✓	✓	✓	✓
(2) ไม่รู้จัก	-	-	-	-	-
12. ที่ผ่านมามีในรอบ 1 ปี โครงการเคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนหรือไม่					
(1) ไม่เคย	✓	✓	✓	✓	✓
(2) เคย น้ำใช้ น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-	-	-	-
(3) เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-	-	-	-
(4) เคย ปัญหาอากาศเสียกลิ่นเหม็น	-	-	-	-	-
(5) เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-	-	-	-
13. จากข้อที่ 12 เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่					
(1) ไม่เคย	-	-	-	-	-
(2) เคย	-	-	-	-	-
14. สรุปความคิดเห็นต่อโครงการ					
(1) ผลดีมากกว่าเสีย	✓	-	-	✓	✓
(2) ผลดีเท่ากับเสีย	-	✓	-	-	-
(3) ผลเสียมากกว่าดี	-	-	✓	-	-
(4) ไม่รู้ / ไม่แน่ใจ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านโคกเหล็ก	บ้านโคกลาน	บ้านสโง	บ้านโคกลั่น	บ้านคลองอุดม
7. แหล่งน้ำใช้ของหมู่บ้าน					
(1) น้ำประปา	✓	✓	✓	✓	✓
(2) น้ำฝน	-	-	-	-	-
(3) น้ำบ่อตื้น	-	-	-	-	-
(4) น้ำบาดาล	-	-	-	-	-
(5) ชี้น้ำจากแม่น้ำเอกรา	-	-	-	-	-
(6) อื่นๆ	-	-	-	-	-
8. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้น้ำ					
8.1 ปริมาณและคุณภาพน้ำดื่ม					
(1) ไม่มีปัญหา	✓	✓	✓	✓	✓
(2) มีปัญหา	-	-	-	-	-
8.2 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้น้ำในครัวเรือน					
(1) ไม่มีปัญหา	✓	✓	✓	✓	-
(2) มีปัญหา	-	-	-	-	✓ ไฟฟ้
9. กำจัดขยะโดยวิธี					
(1) เผา	-	-	-	-	-
(2) ต้ง	-	-	-	-	-
(3) ทิ้งลงคลอง	-	-	-	-	-
(4) ได้ในถังขยะให้รถเก็บขยะมูลฝอย	✓	✓	✓	✓	✓
(5) ขยะมูลฝอยทิ้งไว้ตามข้างทาง	-	-	-	-	-

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านโคกขี้เหล็ก	บ้านโคกลาน	บ้านสีมิง	บ้านโคกสัน	บ้านคลองอุดม
18. ความพึงพอใจต่อที่นิยามและงานกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัทฯ อยู่ในระดับใด					
(1) พึงพอใจมากที่สุด	-	-	-	-	-
(2) พึงพอใจมาก	-	-	-	✓	✓
(3) พึงพอใจปานกลาง	✓	✓	✓	-	-
(4) พึงพอใจน้อย	-	-	-	-	-
(5) ไม่พึงพอใจ	-	-	-	-	-
19. ธนาคารอยากให้ชุมชนสามารถมีโอกาทำงานในบริษัทฯ หรือไม่					
(1) อยากให้มีโอกาสได้ทำงานที่บริษัทฯ	✓	✓	✓	✓	✓
(2) ไม่อยากให้มีโอกาสทำงานที่บริษัทฯ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านโคกขี้เหล็ก	บ้านโคกลาน	บ้านสีมิง	บ้านโคกสัน	บ้านคลองอุดม
15. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ					
(1) ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ เช่น เอกสาร จดหมายข่าว	-	-	✓	✓	-
(2) มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	-	-	-	-	-
(3) มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ	-	-	✓	✓	-
(4) มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดี	✓	✓	-	-	✓
(5) ให้โอกาสแก่คนในพื้นที่เข้าทำงาน ตามความสามารถ และวุฒิการศึกษาที่โครงการต้องการ	-	-	-	-	✓
(6) เปิดโอกาสให้ชาวบ้าน/สหกรณ์ฯ ช่วยงานราชการ	✓	✓	✓	-	✓
(7) ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสม	✓	✓	✓	✓	✓
(8) แสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หากผลการสอบสวน/สืบสวน พบว่าเป็นการกระทำของโครงการ	-	✓	✓	-	✓
(9) อื่นๆ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านคลองสนตา	บ้านนาคำ	บ้านคลองงูทอง	บ้านหนองไผ่
1. ข้อมูลลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ และสังคม				
1.1 ข้อมูลด้านประชากร				
- จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน	165 ครัวเรือน	255 ครัวเรือน	1,400 ครัวเรือน	220 ครัวเรือน
- อาชีพหลักส่วนใหญ่ของประชากร	เกษตรกรรม	เกษตรกรรม	เกษตรกรรม	พนักงานโรงงาน
- อาชีพรอง	1. พนักงานโรงงาน 2. รับจ้าง	1. พนักงานโรงงาน 2. รับจ้าง	1. รับจ้าง	1. เกษตรกรรม 2. รับจ้าง
- รายได้เฉลี่ยต่อปีของประชากร	100,000 บาท/ปี	90,000 บาท/ปี	250,000 บาท/ปี	100,000 บาท/ปี
- ปัญหาในการประกอบอาชีพ	ไม่มี	1. ไม่มีที่ดินทำกิน 2. ราคาทุน	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านโคกขี้เหล็ก	บ้านโคกลาน	บ้านสีมิง	บ้านโคกสัน	บ้านคลองอุดม
16. การเข้าร่วมกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา					
(1) ทราบและเคยเข้าร่วม	✓	✓	✓	✓	✓
(2) ทราบแต่ไม่เคยเข้าร่วม	-	-	-	-	-
(3) ไม่ทราบแต่เคยเข้าร่วม	-	-	-	-	-
(4) ไม่ทราบและไม่เคยเข้าร่วม	-	-	-	-	-
17. กิจกรรมที่เคยเข้าร่วม					
(1) โครงการสนับสนุนด้านกีฬา	✓	✓	-	-	✓
(2) โครงการสนับสนุนด้านอาชีพ	-	-	-	-	-
(3) โครงการสนับสนุนด้านสุขภาพ	-	-	-	-	-
(4) โครงการเกี่ยวกับผู้สูงอายุและผู้พิการ	-	-	✓	-	-
(5) โครงการด้านการศึกษา	-	✓	-	✓	✓
(6) โครงการด้านศาสนา	✓	✓	✓	✓	✓
(7) โครงการสนับสนุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านคลองมะเดา	บ้านนาคำ	บ้านคลองชุมพล	บ้านแหลมไม้
7. แหล่งน้ำใช้ของหมู่บ้าน (1) น้ำประปา	✓	✓	✓	✓
(2) น้ำฝน	-	-	-	-
(3) น้ำบ่อดิน	-	-	-	-
(4) น้ำบาดาล	-	-	-	-
(5) ชื่อน้ำจากถนนน้ำออก	-	-	-	-
(6) อื่นๆ	-	-	-	-
8. ปัญหาเกี่ยวกับกาใช้น้ำ 8.1 ปริมาณและคุณภาพน้ำดื่ม (1) ไม่มีปัญหา	✓	✓	✓	✓
(2) มีปัญหา	-	-	-	-
8.2 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (1) ไม่มีปัญหา	✓	✓	✓	✓
(2) มีปัญหา	-	-	-	-
9. กำจัดขยะโดยวิธี (1) เผา	-	✓	-	-
(2) มัง	-	-	-	-
(3) ทิ้งลงคลอง	-	-	-	-
(4) ใต้ถังขยะหรือใส่ลงในบรณขยะมูลฝอย	✓	-	✓	✓
(5) ขอบหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ	-	-	-	-

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านคลองมะเดา	บ้านนาคำ	บ้านคลองชุมพล	บ้านแหลมไม้
2. การจ้างแรงงาน 2.1 การจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม (1) มี	✓	✓	✓	✓
(2) ไม่มี	-	-	-	-
- จำนวนครัวเรือนที่รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	50 ครัวเรือน	40 ครัวเรือน	50 ครัวเรือน	20 ครัวเรือน
- คนในท้องถิ่น	คนในท้องถิ่น	คนในท้องถิ่น	คนในท้องถิ่น	คนในท้องถิ่น
- อัตราค่าจ้างโดยเฉลี่ย	350 บาท/วัน	350 บาท/วัน	300-400 บาท/วัน	300 บาท/วัน
3. การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา 3.1 โรงเรียนในหมู่บ้าน	ไม่มี	1 แห่ง โรงเรียนวัดนาคำรังสี	1 แห่ง โรงเรียนวัดชุมพล	ไม่มี
3.2 วัด	1 แห่ง วัดคลองมะเดา	1 แห่ง วัดนาคำ	3 แห่ง 1. วัดโพธิ์ศรี 2. วัด คลองชุมพลสามัคคี 3. วัดป่าศรีบุญญา	1 แห่ง สำนักสงฆ์
3.3 ศาลาประชาคมอื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านคลองมะเดา	บ้านนาคำ	บ้านคลองชุมพล	บ้านแหลมไม้
10. ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 10.1 ดูน	มี การจราจร	มี การจราจร	ไม่มี	ไม่มี
10.2 เหมผ้า / ครุฑ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10.3 อากาศเสีย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10.4 กลิ่น	ไม่มี	ไม่มี	มี ฟาร์มหมู โรงขยะ	ไม่มี
10.5 น้ำเสีย	ไม่มี	ไม่มี	มี โรงขยะ	ไม่มี
10.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี	มี ชุมชน	ไม่มี	มี ชุมชน
10.7 เสียงดัง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10.8 การจราจรแออัดในสาย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10.9 อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านคลองมะเดา	บ้านนาคำ	บ้านคลองชุมพล	บ้านแหลมไม้
4. กระทบและกีดขวางการบริการด้านสาธารณสุข 4.1 โรงพยาบาล/คลินิก/ศูนย์สุขภาพ	โควิด-19	โควิด-19	ไม่มี	ไม่มี
4.2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในหมู่บ้าน	ไม่มี	มี รพ.สต. บ้านนา	ไม่มี	ไม่มี
5. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน	มี ไฟฟ้าไม่พอ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
6. แหล่งน้ำดื่มในหมู่บ้าน (1) น้ำดื่มบรรจุขวด / ถัง	✓	✓	✓	✓
(2) น้ำประปา	-	-	-	-
(3) น้ำฝน	-	-	-	-
(4) น้ำบ่อดิน	-	-	-	-
(5) น้ำบาดาล	-	-	-	-
(6) ตู้กดน้ำดื่มสาธารณะ	-	-	-	-
(7) อื่นๆ	-	-	-	-

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านคลองมะเดา	บ้านนาคำ	บ้านคลองชุมพล	บ้านแหลมไม้
16. การเข้าร่วมกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา				
(1) ทราบและเคยเข้าร่วม	✓	-	-	-
(2) ทราบแต่ไม่เคยเข้าร่วม	-	-	-	-
(3) ไม่ทราบแต่เคยเข้าร่วม	-	-	-	-
(4) ไม่ทราบและไม่เคยเข้าร่วม	-	✓	✓	✓
17. กิจกรรมที่เคยเข้าร่วม				
(1) โครงการสนับสนุนด้านกีฬา	✓	-	-	-
(2) โครงการสนับสนุนด้านอาชีพ	✓	-	-	-
(3) โครงการสนับสนุนด้านสุขภาพ	-	-	-	-
(4) โครงการเกี่ยวกับเรื่องอาชญากรรมและยุติธรรม	-	-	-	-
(5) โครงการด้านการศึกษา	-	-	-	-
(6) โครงการด้านศาสนา	✓	-	-	-
(7) โครงการสนับสนุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านคลองมะเดา	บ้านนาคำ	บ้านคลองชุมพล	บ้านแหลมไม้
11. รู้จักโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอบเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซาท์ สตีล อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
(1) รู้จัก	✓	✓	✓	✓
(2) ไม่รู้จัก	-	-	-	-
12. ที่ผ่านมามีรอบ 1 ปี โครงการเคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนหรือไม่				
(1) ไม่เคย	✓	✓	✓	✓
(2) เคย ใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพลดลง	-	-	-	-
(3) เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-	-	-
(4) เคย ปัญหามลพิษเสียง/กลิ่นเหม็น	-	-	-	-
(5) เคย ปัญหาลมแรง	-	-	-	-
13. จากข้อที่ 12 เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่				
(1) ไม่เคย	-	-	-	-
(2) เคย	-	-	-	-
14. สรุปความคิดเห็นต่อโครงการ				
(1) ผลดีมากว่าเสีย	-	-	-	-
(2) ผลดีเท่ากับเสีย	✓	-	-	✓
(3) ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-	-	-
(4) ไม่รู้/ไม่สนใจ	-	✓	✓	-

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านคลองมะเดา	บ้านนาคำ	บ้านคลองชุมพล	บ้านแหลมไม้
18. ความพึงพอใจต่อทีมงานและงานกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัทฯ อยู่ในระดับใด				
(1) พึงพอใจมากที่สุด	-	-	-	-
(2) พึงพอใจมาก	✓	-	-	-
(3) พึงพอใจปานกลาง	-	-	-	-
(4) พึงพอใจน้อย	-	-	-	-
(5) ไม่พึงพอใจ	-	-	-	-
19. อนาคตอยากให้บุตรหลานได้มีโอกาสทำงานในบริษัทฯ หรือไม่				
(1) อยากให้มีโอกาสได้ทำงานกับบริษัทฯ	✓	✓	✓	✓
(2) ไม่อยากให้มีโอกาสทำงานกับบริษัทฯ	-	-	-	-

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านคลองมะเดา	บ้านนาคำ	บ้านคลองชุมพล	บ้านแหลมไม้
15. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินการ				
(1) ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ เช่น เอกสาร จดหมายข่าว	-	✓	✓	✓
(2) มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	-	✓	✓	✓
(3) มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ	-	-	-	-
(4) มีระบบป้องกันความรุนแรงพิษภัย	-	-	-	-
(5) ไม่ให้โอกาสแก่คนในพื้นที่เข้าทำงานตามความสามารถ และฝึกการศึกษาโครงการต้องการ	✓	✓	-	-
(6) เปิดให้ชาวบ้านเขต/เทศบาลหน่วยงานราชการเข้าตรวจสอบการดำเนินงานได้	✓	-	✓	✓
(7) ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสม	✓	✓	✓	✓
(8) แสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งต่อชีวิตทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หากมีการสอบสวน/สืบสวน พบว่าเป็นการกระทำของโครงการ	✓	-	-	✓
(9) อื่นๆ	-	-	-	-

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านเหล่าเจริญ	บ้านโนนพิภพนา	บ้านสระลาน	บ้านสระพัน	บ้านแหลมไผ่
4 วัตถุประสงค์และการให้บริการด้านสาธารณสุข					
4.1 วัตถุประสงค์/วัตถุประสงค์ ที่ชุมชนขาด	ไม่มี	โควิด-19, ไข้เลือดออก	โควิด-19, ไข้เลือดออก	ไข้เลือดออก	ไม่มี
4.2 ทรัพยากรด้านสิ่งแวดล้อมจากตำบลในหมู่บ้าน	มี รพ.สต. บ้านเหล่า	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
5 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในหมู่บ้าน	ไม่มี	ไม่มี	มี ไฟตก	มี ไฟตก	มี ไฟตก ไฟไม่พอ
6 แหล่งน้ำดื่มในหมู่บ้าน (1) น้ำดื่มบรรจุขวด / ถัง	✓	✓	✓	✓	✓
(2) น้ำประปา	-	-	✓	-	-
(3) น้ำฝน	-	-	✓	-	-
(4) น้ำบ่อตื้น	-	-	✓	-	-
(5) น้ำบาดาล	-	-	✓	-	-
(6) ภูเขา น้ำยาคมน้ำดื่ม	-	-	-	-	-
(7) อื่นๆ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านเหล่าเจริญ	บ้านโนนพิภพนา	บ้านสระลาน	บ้านสระพัน	บ้านแหลมไผ่
1. ข้อมูลด้านสถานะทางประชากร เศรษฐกิจ และสังคม					
1.1 ข้อมูลด้านประชากร					
- จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน	276 ครัวเรือน	250 ครัวเรือน	458 ครัวเรือน	450 ครัวเรือน	219 ครัวเรือน
- อาชีพหลักส่วนใหญ่ของประชากร	เกษตรกรรม 1. พนักงานโรงงาน	รับจ้าง 1. เกษตรกรรม	เกษตรกรรม 1. รับจ้าง	รับจ้าง 1. เกษตรกรรม	พนักงานโรงงาน 1. เกษตรกรรม
- อาชีพของ					
- รายได้เฉลี่ยต่อปีของประชากร	100,000 บาท/ปี	มี	6,500 บาท/ปี	300,000 บาท/ปี	100,000 บาท/ปี
- ปัญหาในการประกอบอาชีพ	ไม่มี	มี 1. รายได้น้อย รายได้จํากัดมาก 2. ราคาสินค้าแพง ราคาข้าวต่ำ	มี 1. ว่างงาน 2. ความรู้ต่ำ	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านเหล่าเจริญ	บ้านโนนพิภพนา	บ้านสระลาน	บ้านสระพัน	บ้านแหลมไผ่
7 แหล่งน้ำใช้ของหมู่บ้าน					
(1) น้ำประปา	✓	✓	✓	✓	✓
(2) น้ำฝน	-	✓	✓	-	-
(3) น้ำบ่อตื้น	-	-	✓	-	-
(4) น้ำบาดาล	-	-	✓	-	-
(5) ชี้น้ำจากบ่อน้ำเอกชน	-	-	✓	-	-
(6) อื่นๆ	-	-	-	-	-
8 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า					
8.1 ปริมาณและคุณภาพน้ำดื่ม					
(1) ไม่มีปัญหา	✓	✓	✓	✓	✓
(2) มีปัญหา	-	-	✓ ตู้กดน้ำยังกะจะไม่สะอาด	-	-
8.2 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า					
(1) ไม่มีปัญหา	✓	✓	-	✓	-
(2) มีปัญหา	-	-	✓ ตู้กดน้ำยังกะจะไม่พอไฟ	-	✓
9 กำจัดขยะโดยวิธี					
(1) เผา	-	-	-	-	-
(2) ถัง	-	-	-	-	-
(3) พืชคลุมดิน	-	-	-	-	-
(4) ใส่ในถังขยะหรือทิ้งกับขยะชุมชน	✓	✓	✓	✓	✓
(5) ขอบหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านเหล่าเจริญ	บ้านโนนพิภพนา	บ้านสระลาน	บ้านสระพัน	บ้านแหลมไผ่
2. การจ้างแรงงาน					
2.1 การจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม					
(1) มี	-	✓	✓	-	✓
(2) ไม่มี	✓	-	-	✓	-
- จำนวนครัวเรือนที่รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	-	10 ครัวเรือน	200 ครัวเรือน	-	10 ครัวเรือน
- คนรับจ้างส่วนใหญ่	-	คนในท้องถิ่น	คนในท้องถิ่น	-	คนในท้องถิ่น
- ขีดความสามารถโดยเฉลี่ย	-	300 บาท/วัน	300 บาท/วัน	-	300 บาท/วัน
3. การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา					
3.1 โรงเรียนในหมู่บ้าน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3.2 วัด	1 แห่ง วัดอัมพวัน	1 แห่ง วัดอัมพวัน	1 แห่ง วัดสระลาน	3 แห่ง วัดสระพัน	ไม่มี
3.3 ศาสนสถานอื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านเหล่าเจริญ	บ้านโนนพิภพนา	บ้านนาคำ	บ้านสะพาน	บ้านแหลมไผ่
15 ข้อเสนอมติเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ					
(1) ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ เช่น เอกสาร จดหมายข่าว	✓	✗	✓	✗	✓
(2) มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน กับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน	✗	✗	✓	✓	✓
(3) มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ	✗	✗	✓	✗	✗
(4) มีระบบป้องกันควบคุมมลพิษที่ดี	✗	✓	✓	✗	✗
(5) ให้องค์การแก่คนในพื้นที่เข้าทำงานตามความสามารถ และวุฒิการศึกษาที่โครงการต้องการ	✗	✗	✓	✓	✗
(6) เปิดให้ชาวบ้าน/อบต./เทศบาล/หน่วยงานราชการเข้าตรวจสอบการดำเนินงานได้	✓	✗	✓	✓	✗
(7) ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสม	✓	✗	✓	✓	✓
(8) แสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายสิ่งแวดล้อมทรัพย์สิน และสิ่งของตลอด หากผลการสอบสวน/สืบสวน พบว่าเป็นการกระทำของโครงการ	✗	✗	✓	✓	✗
(9) อื่นๆ	✗	✗	✗	✗	✗

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านเหล่าเจริญ	บ้านโนนพิภพนา	บ้านสะพาน	บ้านสะพาน	บ้านแหลมไผ่
10 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
10.1 ฝุ่น	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
10.2 เหมือง / คาร์บอน	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
10.3 อากาศเสีย	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
10.4 กลิ่น	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
10.5 น้ำเสีย	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
10.6 ธรรมชาติ	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี
10.7 เสียงดัง	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี
10.8 ภาวะของเสียอันตราย	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
10.9 อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านเหล่าเจริญ	บ้านสะพาน	บ้านสะพาน	บ้านคลองชุมพล	บ้านแหลมไผ่
16. การเข้าร่วมกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา					
(1) ทราบและเคยเข้าร่วม	✗	✗	✗	✗	✗
(2) ทราบแต่ไม่เคยเข้าร่วม	✗	✗	✗	✗	✗
(3) ไม่ทราบแต่เคยเข้าร่วม	✗	✗	✗	✗	✗
(4) ไม่ทราบและไม่เคยเข้าร่วม	✓	✓	✓	✓	✗
17. กิจกรรมที่เคยเข้าร่วม					
(1) โครงการสนับสนุนด้านกีฬา	✗	✗	✗	✗	✗
(2) โครงการสนับสนุนด้านอาชีพ	✗	✗	✗	✗	✗
(3) โครงการสนับสนุนด้านสุขภาพ	✗	✗	✗	✗	✗
(4) โครงการเกี่ยวกับผู้สูงอายุและผู้พิการ	✗	✗	✗	✗	✗
(5) โครงการด้านการศึกษา	✗	✗	✗	✗	✗
(6) โครงการด้านศาสนา	✗	✗	✗	✗	✗
(7) โครงการสนับสนุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	✗	✗	✗	✗	✗

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	บ้านเหล่าเจริญ	บ้านโนนพิภพนา	บ้านสะพาน	บ้านสะพาน	บ้านแหลมไผ่
11 รู้จักโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหมอดูเหล็ก (ครั้งที่ 1) บริษัท เซอร์ ฮิลล์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) หรือไม่					
(1) รู้จัก	✓	✓	✓	✓	✓
(2) ไม่รู้จัก	✗	✗	✗	✗	✗
12 ที่ผ่านมาระยะเวลา 1 ปี โครงการเคยสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชนหรือไม่					
(1) ไม่เคย	✗	✓	✓	✓	✓
(2) เคย น้ำใช้ น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	✗	✗	✗	✗	✗
(3) เคย ปัญหาเสียงดัง	✗	✗	✗	✗	✗
(4) เคย ปัญหาอากาศเสียกลิ่นเหม็น	✗	✗	✗	✗	✗
(5) เคย ปัญหาเสียงดัง	✗	✗	✗	✗	✗
13 จากข้อที่ 12 เคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง					
(1) ไม่เคย	✗	✗	✗	✗	✗
(2) เคย	✗	✗	✗	✗	✗
14 สรุปความคิดเห็นต่อโครงการ					
(1) ผลดีมากกว่าเสีย	✗	✓	✗	✗	✗
(2) ผลดีเท่ากับเสีย	✓	✗	✗	✗	✗
(3) ผลเสียมากกว่าผลดี	✗	✗	✗	✓	✗
(4) ไม่รู้ / ไม่แน่ใจ	✗	✗	✓	✗	✓

โครงการที่ 7 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (สชช.)	บ้านสาขางิ้ว	บ้านคอก	บ้านคอก	บ้านคอก	บ้านคอก
18. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานและงานบริการของ สชช.ของผู้นำชุมชน (สชช.)					
(1) พึงพอใจมากที่สุด	*	*	*	*	*
(2) พึงพอใจมาก	*	*	*	*	*
(3) พึงพอใจปานกลาง	*	*	*	*	*
(4) พึงพอใจน้อย	*	*	*	*	*
(5) ไม่พึงพอใจ	*	*	*	*	*
19. สบตาสมาชิกในชุมชนสามารถมีส่วนร่วมในการพัฒนา ชุมชนได้หรือไม่					
(1) สามารถมีส่วนร่วมได้	✓	✓	✓	✓	✓
(2) ไม่สามารถมีส่วนร่วมได้	*	*	*	*	*

หน้า 13/18



รูปที่ 1 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร



รูปที่ 2 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร



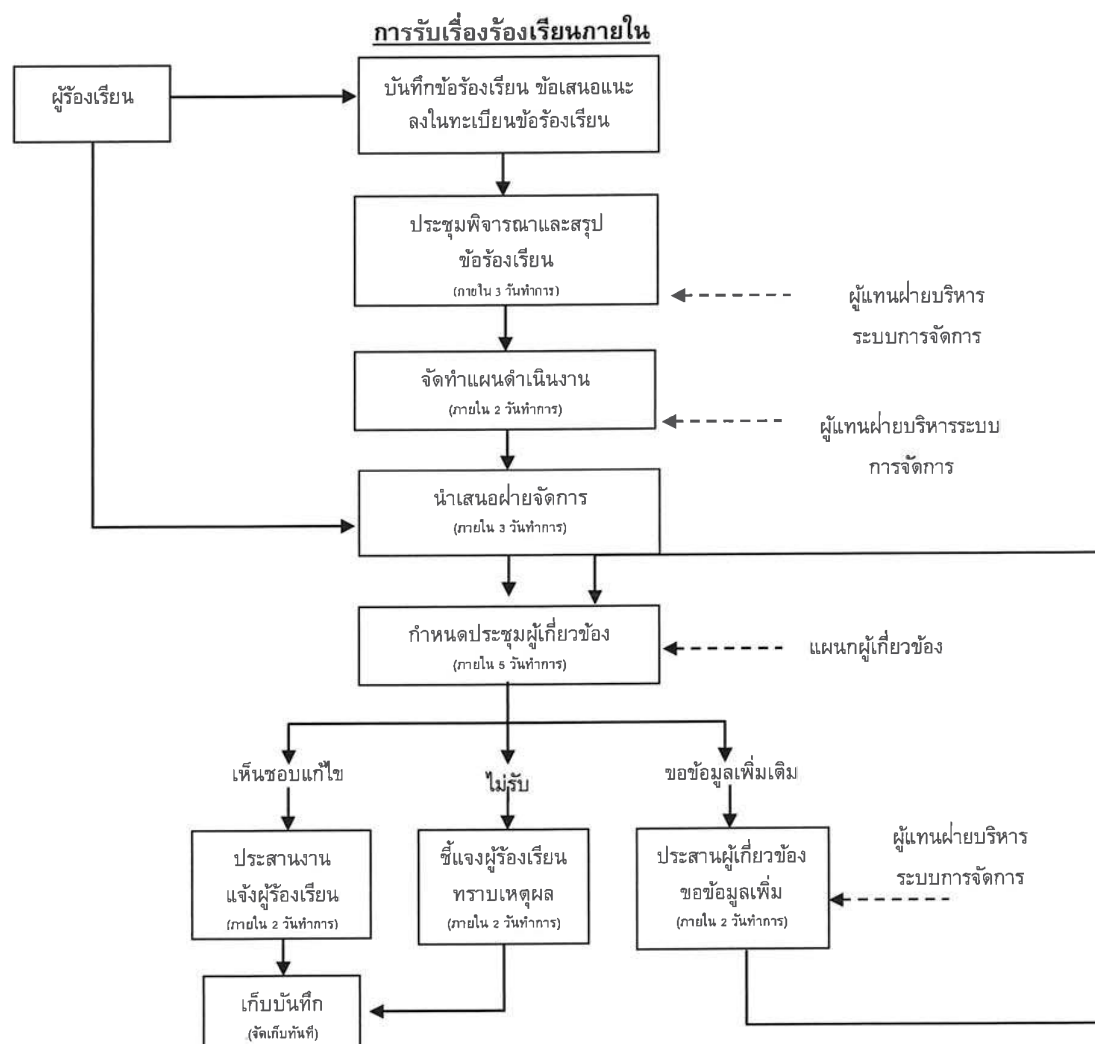
ภาคผนวกที่ 40

แผนรับเรื่องร้องเรียน

แผนรับเรื่องร้องเรียน

วิธีการรับเรื่องร้องเรียน

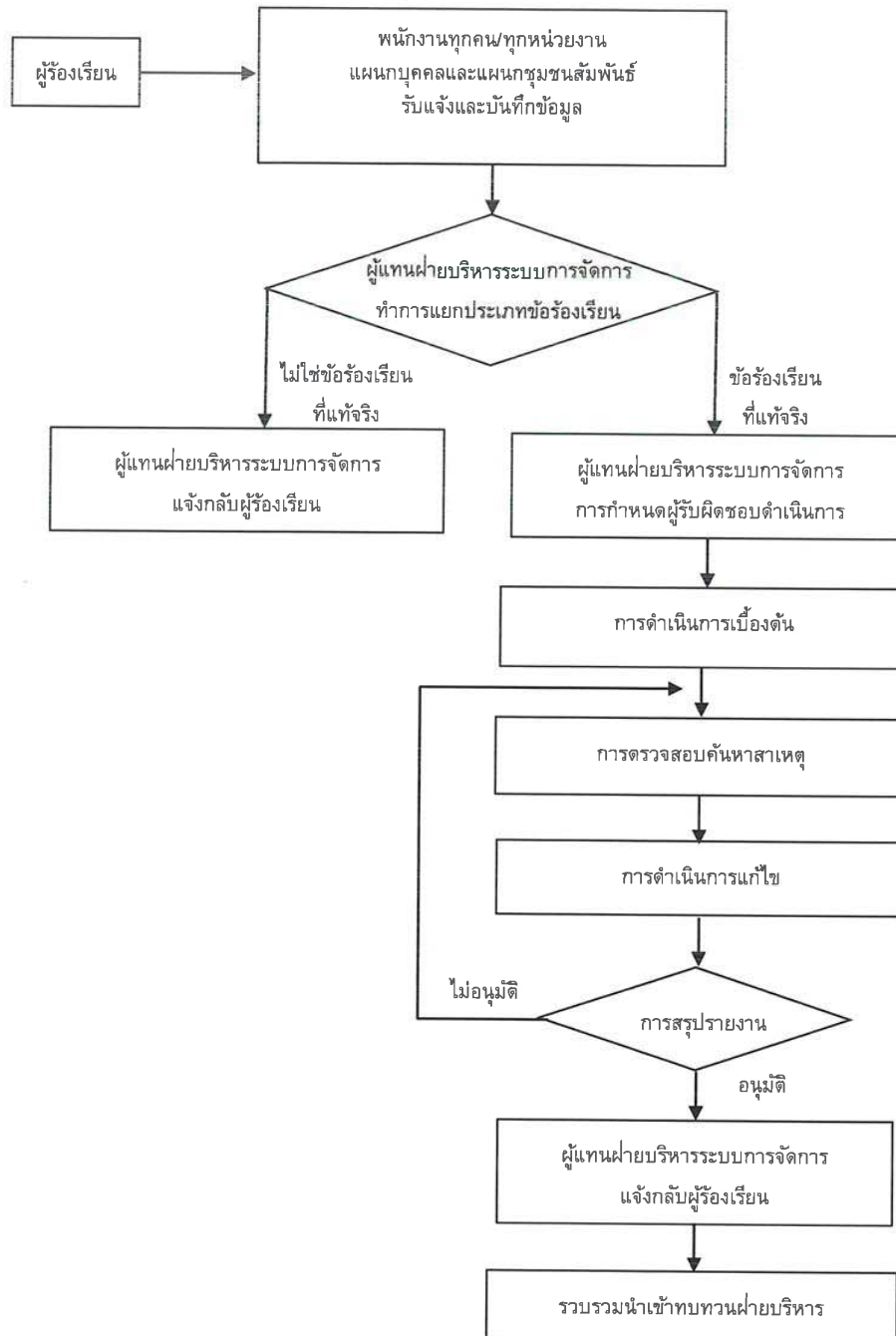
- ร้องเรียนภายใน



*ระยะเวลาภายใน 15 วันทำการ

- ข้อร้องเรียนภายนอก

การรับเรื่องร้องเรียนภายนอก



*ระยะเวลาภายใน 15 วันทำการ

[illegible]

[illegible]

--	--	--	--



บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
KABINBURI INDUSTRIAL ZONE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
444 หมู่ 9 อ.กบินทร์บุรี-โคราช ต.หนองก๊ก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ 037-204337-42
444 Moo 9 Kabinburi - Korat Road Nongkai, Kabinburi, Prachinburi 25110 Tel: 037-204337-42

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533071163
Tax Identification 0105533071163

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี
Original Invoice / Tax Invoice

รหัสลูกค้า Code	C102-1	TAX ID 0105567171195	สำนักงานใหญ่	วันที่ Date	31/01/68
นามลูกค้า Name	บริษัท เชาว์ สตีล แมนูแฟคเจอริง จำกัด			เลขที่ใบกำกับภาษี Tax Invoice	IV2501061
ที่ตั้ง Address	2525 อาคารเอฟวานไอ เซ็นเตอร์ 2 ชั้น10 บุณด2/1007			ภาษีอากร Tax	30 ชิ้น
หมายเหตุ Remark	-1008 ถ.พชรพรม4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ			วันที่ครบกำหนด Due Date	02/03/68
	01/2025				

ลำดับ No.	รหัสสินค้ารายละเอียด Code/Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	จำนวนเงิน Amount
	M101 คาน้ำ	12,761.00	บูต	19,00 242,459.00
	หมายเหตุ.			
	การชำระเงิน เป็น "เช็ค หรือ โอนเข้าบัญชี" เท่านั้น ไม่รับเงินสด Payment by cheque or bank transfer only, cash is not accepted โปรดส่งจ่ายเช็คหรือโอนเงินมา บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด เท่านั้น (ในกรณีชำระด้วยเช็ค) Please make cheque payable to Kabinburi Industrial Zone Co., Ltd. only (in case of payment by cheque)			
	หากลูกค้าชำระเงินล่าช้าจะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน On amount overdue, interest at 1.25% per month will be charged เอกสารจะสมบูรณ์ได้ต้องมีลายเซ็น "ผู้ตรวจสอบ" The document will be complete with the "auditor"	รวมเป็นเงิน		242,459.00
	(แสดงบนหน้าหนังสือกำกับหนี้โดยลายเซ็น/ติดบารกติดลายเซ็นต์) จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		16,972.13
				259,431.13



บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
KABINBURI INDUSTRIAL ZONE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
444 หมู่ 9 อ.กบินทร์บุรี-โคราช ต.หนองก๊ก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ 037-204337-42
444 Moo 9 Kabinburi - Korat Road Nongkai, Kabinburi, Prachinburi 25110 Tel: 037-204337-42

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533071163
Tax Identification 0105533071163

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี
Original Invoice / Tax Invoice

รหัสลูกค้า Code	C102-1	TAX ID 0105567171195	สำนักงานใหญ่	วันที่ Date	28/02/68
นามลูกค้า Name	บริษัท เชาว์ สตีล แมนูแฟคเจอริง จำกัด			เลขที่ใบกำกับภาษี Tax Invoice	IV2502055
ที่ตั้ง Address	2525 อาคารเอฟวานไอ เซ็นเตอร์ 2 ชั้น10 บุณด2/1007			ภาษีอากร Tax	30 ชิ้น
หมายเหตุ Remark	-1008 ถ.พชรพรม4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ			วันที่ครบกำหนด Due Date	29/03/68

ลำดับ No.	รหัสสินค้ารายละเอียด Code/Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	จำนวนเงิน Amount
	M101 คาน้ำ	14,436.00	บูต	29,00 274,184.00
	หมายเหตุ.			
	การชำระเงิน เป็น "เช็ค หรือ โอนเข้าบัญชี" เท่านั้น ไม่รับเงินสด Payment by cheque or bank transfer only, cash is not accepted โปรดส่งจ่ายเช็คหรือโอนเงินมา บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด เท่านั้น (ในกรณีชำระด้วยเช็ค) Please make cheque payable to Kabinburi Industrial Zone Co., Ltd. only (in case of payment by cheque)			
	หากลูกค้าชำระเงินล่าช้าจะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน On amount overdue, interest at 1.25% per month will be charged เอกสารจะสมบูรณ์ได้ต้องมีลายเซ็น "ผู้ตรวจสอบ" The document will be complete with the "auditor"	รวมเป็นเงิน		274,184.00
	(แสดงบนหน้าหนังสือกำกับหนี้โดยลายเซ็น/ติดบารกติดลายเซ็นต์) จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		19,265.88
				293,449.88



บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
KABINBURI INDUSTRIAL ZONE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
444 หมู่ 9 อ.กบินทร์บุรี-โคราช ถนนอภิมหาอภิมหาบุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ 037-204337-42
444 Moo 9 Kabinburi - Korat Road Nongki, Kabinburi, Prachinburi 25110 Tel 037-204337-42

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533071163
Tax Identification 0105533071163

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี
Original Invoice / Tax Invoice

รหัสลูกค้า Code C102-1	TAX ID 0105567171195	สำนักงานใหญ่
ชื่อบริษัท Name บริษัท เจริญ ศักดิ์ แม่น้ำพริกเจริญ จำกัด	วันที่ออกใบแจ้งหนี้ Tax Invoice IV2503060	วันที่ Date 31/03/68
ที่อยู่ Address 2525 อาคารแพรวไทย เซ็นเตอร์ 2 ชั้น 10 บุรีดิ2/1007	วันที่รับ Term 30 วัน	วันที่รับ Date 30/04/68
หมายเหตุ Remark -1008 ถนนพราหมณ์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 03/2025		

ลำดับ No.	รหัสสินค้ารายละเอียด Code/Description	ปริมาณ Quantity	หน่วย Unit	จำนวนเงิน Amount
	M101 คาน้ำ	13,003.00	บูต	19.00
				247,957.00
การชำระเงิน เป็นเช็ค หรือ โอนเข้าบัญชีเท่านั้น ไม่รับเงินสด Payment by cheque or bank transfer only, cash is not accepted โปรดส่งเช็คหรือโอนเงินมาที่ บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด เท่านั้น (ในกรณีรับเช็ค) Please make cheque payable to Kabinburi Industrial Zone Co., Ltd. only (In case of payment by cheque)				
รวมเป็นเงิน				247,057.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				17,293.99
(แสดงต้นฉบับใบแจ้งหนี้พร้อมสำเนาใบกำกับภาษี (ถ้ามี) - จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				264,350.99

ออกโดย Issued by

ตรวจสอบโดย Checked by

รับโดย Received by



บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
KABINBURI INDUSTRIAL ZONE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
444 หมู่ 9 อ.กบินทร์บุรี-โคราช ถนนอภิมหาอภิมหาบุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ 037-204337-42
444 Moo 9 Kabinburi - Korat Road Nongki, Kabinburi, Prachinburi 25110 Tel 037-204337-42

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533071163
Tax Identification 0105533071163

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี
Original Invoice / Tax Invoice

รหัสลูกค้า Code C102-1	TAX ID 0105567171195	สำนักงานใหญ่
ชื่อบริษัท Name บริษัท เจริญ ศักดิ์ แม่น้ำพริกเจริญ จำกัด	วันที่ออกใบแจ้งหนี้ Tax Invoice IV2504055	วันที่ Date 30/04/68
ที่อยู่ Address 2525 อาคารแพรวไทย เซ็นเตอร์ 2 ชั้น 10 บุรีดิ2/1007	วันที่รับ Term 30 วัน	วันที่รับ Date 30/05/68
หมายเหตุ Remark -1008 ถนนพราหมณ์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 04/2025		

ลำดับ No.	รหัสสินค้ารายละเอียด Code/Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	จำนวนเงิน Amount
	M101 คาน้ำ	14,966.00	บูต	19.00
				284,354.00
การชำระเงิน เป็นเช็ค หรือ โอนเข้าบัญชีเท่านั้น ไม่รับเงินสด Payment by cheque or bank transfer only, cash is not accepted โปรดส่งเช็คหรือโอนเงินมาที่ บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด เท่านั้น (ในกรณีรับเช็ค) Please make cheque payable to Kabinburi Industrial Zone Co., Ltd. only (In case of payment by cheque)				
รวมเป็นเงิน				284,354.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				19,904.78
(แสดงต้นฉบับใบแจ้งหนี้พร้อมสำเนาใบกำกับภาษี (ถ้ามี) - จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				304,258.78



บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
KABINBURI INDUSTRIAL ZONE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
444 หมู่ 9 ต.กบินทร์บุรี-โคราต อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ 037-204337-42
444 Moo 9 Kabinburi - Korat Road Nongki, Kabinburi, Prachinburi 25110 Tel 037-204337-42

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533071163
Tax Identification 0105533071163

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี
Original Invoice / Tax Invoice

รหัสลูกค้า Code	0102-1	TAX ID 0105567171195	สำนักงานใหญ่	วันที่ Date	31/05/68
นามลูกค้า Name	บริษัท เชาว์ สติลล์ แมนูแฟกเจอริง จำกัด			เลขที่ใบแจ้งหนี้ Tax Invoice	1V2505063
ที่อยู่ Address	2525 อาคารเบบพวบไฮ เซ็นเตอร์ 2 ชั้น 10 หมู่ 2/1007			ภาษีอากร Tax	30 วัน
หมายเหตุ Remark	-1008 ต.พรวาน 4 แขวงทละงิม	เลขที่ใบแจ้งหนี้ Tax Invoice	30/06/68	วันที่ครบกำหนด Due Date	

ลำดับ No.	รหัสสินค้ารายละเอียด Code/Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	จำนวนเงิน Amount
1	M101 ห้างน้ำ	4,280.00 ลูก	19.70	81,320.00
	รวมเงิน			81,320.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			5,092.40
	รวมเงินทั้งสิ้น			86,412.40

การชำระเงิน เป็น "เช็ค" หรือ "โอนเข้าบัญชี" เท่านั้น ไม่รับเงินสด
Payment by cheque or bank transfer only, cash is not accepted.
โปรดส่งใบแจ้งหนี้พร้อมใบกำกับภาษี "คู่ค้า" เท่านั้น (ในกรณีชำระด้วยเช็ค)
Please make cheque payable to Kabinburi Industrial Zone Co., Ltd. only (In case of payment by cheque)

หากชำระเงินล่าช้าจะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน
On amount overdue, interest at 1.25% per month will be charged
เอกสารแนบใบแจ้งหนี้มีค่าเป็นเงิน "คู่ค้า"
This document will be complete with the "auditor"



บริษัท เขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
KABINBURI INDUSTRIAL ZONE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
444 หมู่ 9 ต.กบินทร์บุรี-โคราต อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ 037-204337-42
444 Moo 9 Kabinburi - Korat Road Nongki, Kabinburi, Prachinburi 25110 Tel 037-204337-42

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533071163
Tax Identification 0105533071163

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี
Original Invoice / Tax Invoice

วันที่ Date	31/05/68	เลขที่ใบแจ้งหนี้ Tax Invoice	1V2505063
นามลูกค้า Name	บริษัท เชาว์ สติลล์ แมนูแฟกเจอริง จำกัด	ภาษีอากร Tax	30 วัน
ที่อยู่ Address	2525 อาคารเบบพวบไฮ เซ็นเตอร์ 2 ชั้น 10 หมู่ 2/1007	วันที่ครบกำหนด Due Date	30/06/68
หมายเหตุ Remark	-1008 ต.พรวาน 4 แขวงทละงิม		

ลำดับ No	รหัสสินค้ารายละเอียด Code/Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	จำนวนเงิน Amount
1	M101 ห้างน้ำ	4,280.00 ลูก	19.70	81,320.00
	รวมเงิน			81,320.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			5,092.40
	รวมเงินทั้งสิ้น			86,412.40

การชำระเงิน เป็น "เช็ค" หรือ "โอนเข้าบัญชี" เท่านั้น ไม่รับเงินสด
Payment by cheque or bank transfer only, cash is not accepted.
โปรดส่งใบแจ้งหนี้พร้อมใบกำกับภาษี "คู่ค้า" เท่านั้น (ในกรณีชำระด้วยเช็ค)
Please make cheque payable to Kabinburi Industrial Zone Co., Ltd. only (In case of payment by cheque)

หากชำระเงินล่าช้าจะคิดดอกเบี้ย 1.25% ต่อเดือน
On amount overdue, interest at 1.25% per month will be charged
เอกสารแนบใบแจ้งหนี้มีค่าเป็นเงิน "คู่ค้า"
This document will be complete with the "auditor"



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PEA Public Electricity Authority

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ใบแจ้งในเครื่องรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451

ข้อมูลผู้แจ้งค่า หน่วยงานไฟฟ้า บริษัท เจริญ สันติสุข จำกัด(มหาชน)

เลขที่ใบแจ้งค่า 518/1 ม.9 ต.หนองอี อำเภอบึงนาราง จ.พิจิตร 25110

วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน 21 เมษายน 2568

RU4310112125 "Company Code" 020003659311 680421 1375179896

หมายเลขผู้แจ้งค่า 020003659311

เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า 048510715256

จำนวนเงิน (บาท) 45,899,359.15

วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน 21 เมษายน 2568

วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน 21 เมษายน 2568

รหัสการแจ้งค่า	สายส่ง	รหัสสายส่ง	ประเภท	วันที่ครบกำหนดชำระ	ประเภท	จำนวนเงิน	หน่วย
027101	GNDI9214	5701539700	4212	31/03/2568	03/2568	115 KV	100000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	จำนวนหน่วย	อัตราค่าไฟฟ้า	รวม
Peak 2500.00 ครัว	3,932	2500.00	9,830.00
Off Peak 6540.00 ครัว	42,350	6540.00	276,762.00
Peak 21200.00 ครัว	41,803	65000.00	2,717,609.00
Off Peak 14147000.00 ครัว	147,180	212000.00	31,198,400.00
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	4301.180	4216.300	18,137.580
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	2980.250	2923.660	565,900.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	20.036	19.661	375,000.00

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	จำนวนหน่วย	อัตราค่าไฟฟ้า	รวม
Peak 2500.00 ครัว	3,932	2500.00	9,830.00
Off Peak 6540.00 ครัว	42,350	6540.00	276,762.00
Peak 21200.00 ครัว	41,803	65000.00	2,717,609.00
Off Peak 14147000.00 ครัว	147,180	212000.00	31,198,400.00
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	4301.180	4216.300	18,137.580
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	2980.250	2923.660	565,900.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	20.036	19.661	375,000.00

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	จำนวนหน่วย	อัตราค่าไฟฟ้า	รวม
Peak 2500.00 ครัว	3,932	2500.00	9,830.00
Off Peak 6540.00 ครัว	42,350	6540.00	276,762.00
Peak 21200.00 ครัว	41,803	65000.00	2,717,609.00
Off Peak 14147000.00 ครัว	147,180	212000.00	31,198,400.00
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	4301.180	4216.300	18,137.580
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	2980.250	2923.660	565,900.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	20.036	19.661	375,000.00

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากกำหนดค่าไฟฟ้า ของบริษัทฯ ชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

ขอเรียนแจ้งว่า 250 คนบน แอปพลิเคชันกับ PEA โดย
เพื่อแจ้งการ Wait-O Point บน PEA Smart Plus กับชำระค่าไฟฟ้าทันที
และดูยอดคงเหลือเงินในบัญชีได้ทันที
พร้อมกันนี้ ขอเรียนแจ้งว่าหากมีข้อสงสัย
โปรดติดต่อ โทร. 0-3745-5451

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"



[099400016550100 020003659311 680421 4589935915]



QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ ธนาคาร, ร้านค้า หรือ ตู้ Business one

เรียน ท่านผู้แจ้งค่าไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/bill>

ก่อนการแจ้งค่าไฟฟ้าในช่องทางนี้

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451



โปรดชำระเงินด้วยบัตรเครดิต
หรือบัญชีธนาคารที่ผูกกับบัญชีการไฟฟ้า



หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับ PEA Smart Plus
สามารถสอบถามได้ที่สายด่วน 1129 หรือ
สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PEA Public Electricity Authority

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ใบแจ้งในเครื่องรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451

ข้อมูลผู้แจ้งค่า หน่วยงานไฟฟ้า บริษัท เจริญ สันติสุข จำกัด(มหาชน)

เลขที่ใบแจ้งค่า 518/1 ม.9 ต.หนองอี อำเภอบึงนาราง จ.พิจิตร 25110

วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน 21 เมษายน 2568

RU4310112125 "Company Code" 020003659311 680421 1375179896

หมายเลขผู้แจ้งค่า 020003659311

เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า 048510715255

จำนวนเงิน (บาท) 13,751,798.96

วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน 21 เมษายน 2568

วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน 21 เมษายน 2568

รหัสการแจ้งค่า	สายส่ง	รหัสสายส่ง	ประเภท	วันที่ครบกำหนดชำระ	ประเภท	จำนวนเงิน	หน่วย
027101	GNDI9214	5900797453	4212	31/03/2568	03/2568	115 KV	60000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	จำนวนหน่วย	อัตราค่าไฟฟ้า	รวม
Peak 11640.00 ครัว	6,165	5,971	11,640.00
Off Peak 12180.00 ครัว	13,230	13,027	12,180.00
Peak 77800.00 ครัว	12,602	12,405	11,820.00
Off Peak 2869200.00 ครัว	143,580	130,400	77,800.00
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	1257.120	1232.710	146,400.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	865.370	841.960	146,400.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	5.726	5.589	822.000

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	จำนวนหน่วย	อัตราค่าไฟฟ้า	รวม
Peak 11640.00 ครัว	6,165	5,971	11,640.00
Off Peak 12180.00 ครัว	13,230	13,027	12,180.00
Peak 77800.00 ครัว	12,602	12,405	11,820.00
Off Peak 2869200.00 ครัว	143,580	130,400	77,800.00
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	1257.120	1232.710	146,400.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	865.370	841.960	146,400.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	5.726	5.589	822.000

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	จำนวนหน่วย	อัตราค่าไฟฟ้า	รวม
Peak 11640.00 ครัว	6,165	5,971	11,640.00
Off Peak 12180.00 ครัว	13,230	13,027	12,180.00
Peak 77800.00 ครัว	12,602	12,405	11,820.00
Off Peak 2869200.00 ครัว	143,580	130,400	77,800.00
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	1257.120	1232.710	146,400.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	865.370	841.960	146,400.00
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	5.726	5.589	822.000

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากกำหนดค่าไฟฟ้า ของบริษัทฯ ชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

ขอเรียนแจ้งว่า 250 คนบน แอปพลิเคชันกับ PEA โดย
เพื่อแจ้งการ Wait-O Point บน PEA Smart Plus กับชำระค่าไฟฟ้าทันที
และดูยอดคงเหลือเงินในบัญชีได้ทันที
พร้อมกันนี้ ขอเรียนแจ้งว่าหากมีข้อสงสัย
โปรดติดต่อ โทร. 0-3745-5451

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"



[099400016550100 020003659311 680421 1375179896]



QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ ธนาคาร, ร้านค้า หรือ ตู้ Business one

เรียน ท่านผู้แจ้งค่าไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/bill>

ก่อนการแจ้งค่าไฟฟ้าในช่องทางนี้

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451



โปรดชำระเงินด้วยบัตรเครดิต
หรือบัญชีธนาคารที่ผูกกับบัญชีการไฟฟ้า



หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับ PEA Smart Plus
สามารถสอบถามได้ที่สายด่วน 1129 หรือ
สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้รับเงิน/ใบแจ้งหนี้)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451

ที่อยู่ไฟฟ้า ท่านผู้ไฟฟ้า บริษัท เซว สติล อิมคัสทีร์ จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งไฟฟ้า 518/3 ม.9 ต.หนองอีเก้ อ.กันทรวิชัย จ.ปราจีนบุรี 25110

02000010819934 020000980051 05/05/2568 02-06-2568 12.31.27

หมายเลขไฟฟ้า 020003659311

เลขที่ใบแจ้งหนี้ 054010819935

จำนวนเงิน 456,444.79

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินปัจจุบัน 20 มิถุนายน 2568

การไฟฟ้า ส่วนกลาง รหัสประจำตัว ประเภท วันที่อ่านหน่วย ประจําเดือน แลตลับ ตัวคูณ
Code MNU PEA No. Type Meter Reading Date Bill Period Voltage Level MVA

*101 GNDI9814 5701539700 4212 31/05/2568 05/2568 115 KV 100000

รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total)

เลขอ่านครั้งก่อน	เลขอ่านครั้งหลัง	จำนวนที่ใช้	รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ประวัติการไฟฟ้า
Record Reading	Previous Reading	Consumption Unit	Tarif	Rate/Unit	Amount (Baht)	Usage History
3,987	3,984	300.00	Peak 300.00 กว.	74.1400	22,242.00	วันที่อ่านหน่วย
43,665	43,665	200.00	Off Peak 200.00 กว.	0.0000	0.00	Master Reading Date
43,119	43,117	200.00	Peak 40000.00 หน่วย	164,100.00	30/04/68 11589000.00	Consumption Unit
149,290	148,890	40000.00	Off Peak 67000.00 หน่วย	4,1025	173,188.30	31/03/68 14359000.00
4376.030	4375.710	32000.00	ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	312.24	28/02/68 15410000.00	
3020.250	3019.900	35000.00	รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)	359,842.54	31/01/68 13334000.00	
		107000.00	คิดค่า 01/05/2568 - 31/05/3048		31/12/67 13308000.00	
		1000.00	ท่านมีสิทธิลดหย่อนหนี้ได้ประมาณเหลือ 0.8 บาท		30/11/67 5868000.00	
			ขอรับสิทธิหักเงินในหนี้ที่เกิน 30 มิ.ย. 68			

จำนวนเงิน (บาท)

เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount) 359,842.54

ค่า Ft พ.ศ.68-ก.ศ.68=0.1972 บาท/หน่วย 21,100.40

ค่าเช่าเครื่องวัด 45,640.98

*ส่วนลด (Discount) 426,583.92

รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total) 29,860.87

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT) 456,444.79

รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)

รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total) 456,444.79

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเกิน 30 วัน กรุณาชำระหนี้เงิน
เนื่องจากระบบการคิดเงินของระบบอัตโนมัติ

ข้อความประชาสัมพันธ์

วันครบหนี้สิน 200 คะแนน กับ Watt-D Point โดยได้รับ
เพื่อแลก Watt-D Point ณ PEA Smart Plus กับชำระค่าไฟฟ้า
ชำระค่าไฟ พ.ศ.-มิ.ย. ภายในกำหนดชำระหนี้เงิน 50 คะแนน
รับสิทธิ์ลด 50% และใช้คะแนนแลกเงินคืนค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

*เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม



099460016550100 020003659311 680620 45644479



QR Code

สำหรับรับชำระหนี้ที่ สาขา, mkt, หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>

ก่อนการจัดส่งใบแจ้งหนี้ไฟฟ้าในฉบับนี้

ขอขอบคุณที่ร่วมใจกัน 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายการไฟฟ้า



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สาขาอำเภอหาดใหญ่
สาขาอำเภอหาดใหญ่
สาขาอำเภอหาดใหญ่



ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้รับเงิน/ใบแจ้งหนี้)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451

ที่อยู่ไฟฟ้า ท่านผู้ไฟฟ้า บริษัท เซว สติล อิมคัสทีร์ จำกัด(มหาชน)

สถานที่ตั้งไฟฟ้า 518/3 ม.9 ต.หนองอีเก้ อ.กันทรวิชัย จ.ปราจีนบุรี 25110

02000010819934 020000980051 05/05/2568 02-06-2568 12.31.27

หมายเลขไฟฟ้า 020003659311

เลขที่ใบแจ้งหนี้ 054010819934

จำนวนเงิน 744,750.98

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินปัจจุบัน 20 มิถุนายน 2568

การไฟฟ้า ส่วนกลาง รหัสประจำตัว ประเภท วันที่อ่านหน่วย ประจําเดือน แลตลับ ตัวคูณ
PEA Code MNU PEA No. Type Meter Reading Date Bill Period Voltage Level MVA

G27101 GNDI9814 5900797453 4212 31/05/2568 05/2568 115 KV 60000

รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total)

เลขอ่านครั้งก่อน	เลขอ่านครั้งหลัง	จำนวนที่ใช้	รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ประวัติการไฟฟ้า
Record Reading	Previous Reading	Consumption Unit	Tarif	Rate/Unit	Amount (Baht)	Usage History
6,386	6,353	1980.00	Peak 1980.00 กว.	74.1400	146,797.20	วันที่อ่านหน่วย
13,451	13,420	1860.00	Off Peak 1860.00 กว.	0.0000	0.00	Master Reading Date
12,812	12,794	1080.00	Peak 47400.00 หน่วย	4,1025	194,458.50	Consumption Unit
149,040	148,250	47400.00	Off Peak 76800.00 หน่วย	2,5849	190,520.32	
1277.600	1277.000	43800.00	ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	312.24	31/03/68 3720000.00	
878.900	878.350	33000.00	รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)	629,316.00	31/01/68 2744400.00	
		124200.00	คิดค่า 01/05/2568 - 31/05/3048		31/12/67 2695800.00	
		1980.00	ท่านมีสิทธิลดหย่อนหนี้ได้ประมาณเหลือ 0.8 บาท		30/11/67 1233000.00	
			ขอรับสิทธิหักเงินในหนี้ที่เกิน 30 มิ.ย. 68			

จำนวนเงิน (บาท)

เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount) 629,316.00

ค่า Ft พ.ศ.68-ก.ศ.68=0.1972 บาท/หน่วย 24,492.24

ค่าเช่าเครื่องวัด 42,220.71

*ส่วนลด (Discount) 696,028.95

รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total) 48,722.03

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT) 744,750.98

รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)

รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total) 744,750.98

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเกิน 30 วัน กรุณาชำระหนี้เงิน
เนื่องจากระบบการคิดเงินของระบบอัตโนมัติ

ข้อความประชาสัมพันธ์

วันครบหนี้สิน 200 คะแนน กับ Watt-D Point โดยได้รับ
เพื่อแลก Watt-D Point ณ PEA Smart Plus กับชำระค่าไฟฟ้า
ชำระค่าไฟ พ.ศ.-มิ.ย. ภายในกำหนดชำระหนี้เงิน 50 คะแนน
รับสิทธิ์ลด 50% และใช้คะแนนแลกเงินคืนค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

*เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม



099460016550100 020000980051 680620 74475098



QR Code

สำหรับรับชำระหนี้ที่ สาขา, mkt, หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>

ก่อนการจัดส่งใบแจ้งหนี้ไฟฟ้าในฉบับนี้

ขอขอบคุณที่ร่วมใจกัน 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายการไฟฟ้า



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สาขาอำเภอหาดใหญ่
สาขาอำเภอหาดใหญ่
สาขาอำเภอหาดใหญ่



ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451

ข้อมูลไฟฟ้า: บ้านเลขที่ 518/3 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 518/3 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

รหัสการไฟฟ้า	สาขา	เลขประจำตัวประชาชน	เลขประจำตัวประชาชน	ประเภท	วันที่อ่านหน่วย	ประจำเดือน	แรงดัน	ตัวคูณ
PEA Code	Area	PEA No.	PEA No.	Type	Month Reading Date	Bill Period	Voltage Level	Multi
G27101	GNDI9814	5701539700	4212	30/06/2568	06/2568	115 KV	100000	

เลขฐานสิบสอง (Range)

เลขฐานสิบสอง		เลขฐานสิบสอง		จำนวนที่ใช้		รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน		รวมค่าไฟฟ้าฐาน		ประวัติการใช้ไฟฟ้า	
Current Reading		Previous Reading		Consumption Unit		Tariff		(บาท) Amount (BHT)		Usage History	
มิเตอร์ประจำจุด	3989	3987	200.00	Peak 200 00 KVA	74,140.00	14,828.00	วันที่อ่านหน่วย	จำนวนหน่วยที่ใช้		Consumption Unit	
	43,667	43,665	200.00	Off Peak 200 00 KVA	0.0000	0.00	31/05/68	107,000.00			
	43,121	43,119	200.00	Peak 32000 00 หน่วย	4,102.5	131,280.00	30/04/68	115,890.00			
มิเตอร์หลัก	149,610	149,290	32000.00	Off Peak 58000 00 หน่วย	2,584.9	149,924.20	31/03/68	1,435,900.00			
รวมค่า	4376,310	4376,030	28000.00	ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)	312.24		28/02/68	154,100.00			
	3020,550	3020,250	30000.00	รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)	296,344.44		31/01/68	133,340.00			
			9000.00	คิดค่า 01/05/2568 - 31/05/3048			31/12/67	1330800.00			
รวม	20,414	20,405	900.00								

จำนวนเงิน (บาท)

เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)
ค่า Ft พ.ศ. 68-8.8.88=0.1972 บาท/หน่วย
ค่าไฟฟ้ารวมก่อนส่วนลด
ส่วนลด (Discount)

รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)
รวมเงินค่าไฟฟ้าที่ต้องจ่าย (Total)

รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเดือนก่อน โปรดชำระคืน
เนื่องจากหักเงินค่าไฟฟ้าล่วงหน้า

ข้อความประชาสัมพันธ์

รับคะแนนพิเศษ สูงสุด 200 คะแนน กับ Wait-O Point ได้แล้ววันนี้
เพียงสมัคร Wait-O Point บน PEA Smart Plus ก่อนชำระค่าไฟฟ้า
ชำระค่าไฟ พ.ศ. 68-8.8.88. ภายในกำหนดผ่านทางออนไลน์ รับคืน 50 คะแนน
รับแต้มฟรี สะสม และใช้คะแนนแลกเงินคืนค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"



1099400016550100 070000908051 680721 36263495



QR Code

สำหรับชำระเงินที่ ธกส. กฟภ. หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในฉบับต่อไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- วิธีการชำระเงินค่าไฟฟ้า



ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
สำหรับสมัครใช้ฟรีเพื่อชำระค่าไฟฟ้าและชำระเงินค่าบริการ
การชำระเงินค่าบริการรายเดือนผ่านช่องทางออนไลน์



ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451

ข้อมูลไฟฟ้า: บ้านเลขที่ 518/3 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 518/3 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

รหัสการไฟฟ้า	สาขา	เลขประจำตัวประชาชน	เลขประจำตัวประชาชน	ประเภท	วันที่อ่านหน่วย	ประจำเดือน	แรงดัน	ตัวคูณ
PEA Code	Area	PEA No.	PEA No.	Type	Month Reading Date	Bill Period	Voltage Level	Multi
G27101	GNDI9814	5900797453	4212	30/06/2568	06/2568	115 KV	60000	

เลขฐานสิบสอง (Range)

เลขฐานสิบสอง Serial Number	เลขฐานสิบสอง Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit	รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	รวมค่าไฟฟ้าฐาน Amount (BHT)	จำนวนเงิน (บาท) Amount (BHT)	ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History
6389	6386	180.00	Peak 180 00 KVA	74.140	13,345.20	วันที่อ่านหน่วย
13453	13451	120.00	Off Peak 180 00 KVA	0.0000	0.00	จำนวนหน่วยที่ใช้
12815	12812	180.00	Peak 34200 00 หน่วย	4.1025	140,305.50	31/05/68
149610	149040	34200.00	Off Peak 55200 00 หน่วย	2.5849	142,686.48	30/04/68
1278200	1277760	26400.00	ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24	31/03/68
879380	878900	28800.00	รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		629,316.00	28/02/68
		89400.00	คิดค่า 08/2568			31/01/68
		360.00	คิดค่า 01/05/2568 - 31/05/3048			31/12/67
รวม	5832	5826				2695800.00

จำนวนเงิน (บาท)

เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)
ค่า Ft พ.ศ. 68-8.8.88=0.1972 บาท/หน่วย
ค่าไฟฟ้ารวมก่อนส่วนลด
ส่วนลด (Discount)

รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)
รวมเงินค่าไฟฟ้าที่ต้องจ่าย (Total)

รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเดือนก่อน โปรดชำระคืน
เนื่องจากหักเงินค่าไฟฟ้าล่วงหน้า

ข้อความประชาสัมพันธ์

รับคะแนนพิเศษ สูงสุด 200 คะแนน กับ Wait-O Point ได้แล้ววันนี้
เพียงสมัคร Wait-O Point บน PEA Smart Plus ก่อนชำระค่าไฟฟ้า
ชำระค่าไฟ พ.ศ. 68-8.8.88. ภายในกำหนดผ่านทางออนไลน์ รับคืน 50 คะแนน
รับแต้มฟรี สะสม และใช้คะแนนแลกเงินคืนค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"



1099400016550100 070000908051 680721 1061



QR Code

สำหรับชำระเงินที่ ธกส. กฟภ. หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในฉบับต่อไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่ โทร. 0-3745-5451



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- วิธีการชำระเงินค่าไฟฟ้า



ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
สำหรับสมัครใช้ฟรีเพื่อชำระค่าไฟฟ้าและชำระเงินค่าบริการ
การชำระเงินค่าบริการรายเดือนผ่านช่องทางออนไลน์

สารบัญ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	๖
สารบัญ	๗
สารบัญตาราง	๘
สารบัญภาพ	๙
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 เกณฑ์และความจำเป็นของโครงการ	1
1.2 วิสัยทัศน์ คติธรรม และพันธกิจ	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2
บทที่ 2 การทบทวนของโครงการ	3
2.1 รายละเอียดโครงการ	4
2.2 ขั้นตอนและลักษณะการดำเนินงาน	49
บทที่ 3 การกำหนดขอบเขตการศึกษานี้	52
บทที่ 4 การประเมินผลระบบต่อสุขภาพ	56
4.1 ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั่วไป	56
4.2 ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณ	67
4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ	76
4.4 สรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	84
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	90
ภาพผนวก ก. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	95
ภาพผนวก ข. มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	96
ภาพผนวก ค. มาตรการจัดการความเสี่ยงของโครงการ	99
ภาพผนวก ง. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	101
และกระบวนการของประชาชนต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	101

สารบัญตาราง

ตารางที่ 2.1 ถึงกรรม และสิ่งคุกคามต่อสุขภาพ	49
ตารางที่ 3.1 ขอบเขตการประเมินผลกระทบสุขภาพ	52
ตารางที่ 4.1 ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศรอบพื้นที่โครงการ ปี พ.ศ. 2549-2557	58
ตารางที่ 4.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รอบพื้นที่โครงการ	59
ตารางที่ 4.3 เกณฑ์การประเมินคุณภาพอากาศ	61
ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรอบพื้นที่โครงการระหว่างปี 2549-2551	63
ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรอบพื้นที่โครงการระหว่างปี 2554-2557	63
ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรอบพื้นที่โครงการระหว่างปี 2554-2557	64
ตารางที่ 4.6 คุณภาพน้ำพื้นดินในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	65
ตารางที่ 4.6 คุณภาพน้ำผิวดินรอบพื้นที่โครงการ	66
ตารางที่ 4.7 เกณฑ์การประเมินคุณภาพน้ำตามดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index)	67
ตารางที่ 4.7 การประเมินคุณภาพน้ำตามดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index)	67
ตารางที่ 4.8 ปริมาณฝุ่นทุกษภาพ (Total Dust) ในพื้นที่โครงการ ในปี 2549-2551	68
ตารางที่ 4.9 ปริมาณ Total Dust ด้านนอกสถานประกอบการระหว่างปี 2554-2557	69
ตารางที่ 4.10 ปริมาณความเข้มข้น Respirable Dust ในพื้นที่โครงการระหว่างปี 2554-2557	70
ตารางที่ 4.11 ปริมาณฝุ่นละอองที่สะสมตามแหล่งกำเนิดมลพิษระหว่างปี 2554-2557	71
ตารางที่ 4.12 ปริมาณฝุ่นละออง	72
ตารางที่ 4.13 เกณฑ์การประเมินผลกระทบสุขภาพจากฝุ่นละออง	72
ตารางที่ 4.14 ระดับความถี่เสียงในพื้นที่โครงการระหว่างปี 2549-2551	73
ตารางที่ 4.15 ระดับความถี่ของเสียงจากสถานประกอบการระหว่างปี 2554-2557	74
ตารางที่ 4.16 ระดับเสียงรบกวนที่วัดจาก 8 ชั่วโมง	75
ตารางที่ 4.17 ระดับความถี่เสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	76
ตารางที่ 4.18 ระดับความถี่เสียงรบกวนจากสถานประกอบการ	76
ตารางที่ 4.19 ปริมาณแอมพลิจูดเสียงรบกวนจากสถานประกอบการ	82
ตารางที่ 4.20 สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะในพื้นที่ 2553-2557	83

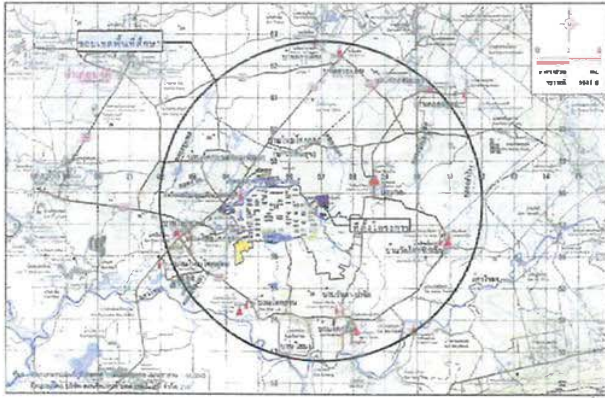
๖

ตารางที่ 4.21 สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะจากสถานประกอบการระหว่างปี 2553-2557	84
ตารางที่ 4.22 สรุปถึงผลกระทบสุขภาพและระดับผลกระทบสุขภาพ	85
ตารางที่ 5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	90

สารบัญภาพ

ภาพที่ 2.1 พื้นที่โครงการ	5
ภาพที่ 2.2 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตที่ดินของโครงการ	6
ภาพที่ 2.3 พื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	7
ภาพที่ 2.4 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	8
ภาพที่ 2.4 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ต่อเนื่อง)	9
ภาพที่ 2.5 พื้นที่สีเขียวโครงการ	16
ภาพที่ 2.7 แผนที่ผังบริเวณโครงการ	22
ภาพที่ 2.8 แผนผังนำเดินเท้า	28
ภาพที่ 2.9 กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ และการจัดการ	32
ภาพที่ 2.10 แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการ	36
ภาพที่ 4.1 แผนที่แสดงแนวโน้มนับปริมาณฝุ่นละอองที่สถานีตรวจวัดในพื้นที่โครงการ	60
ภาพที่ 4.2 แนวโน้มปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รอบพื้นที่โครงการ	60
ภาพที่ 4.3 อัตราความถูกต้องของภาพถ่ายทางอากาศของภาพถ่ายทางอากาศ (Check X-Ray : CXR)	77
ภาพที่ 4.4 อัตราความถูกต้องของภาพถ่ายทางอากาศของภาพถ่ายทางอากาศ	78
ภาพที่ 4.5 อัตราความถูกต้องของภาพถ่ายทางอากาศของภาพถ่ายทางอากาศ	79
ภาพที่ 4.6 อัตราความถูกต้องของภาพถ่ายทางอากาศของภาพถ่ายทางอากาศ	80
ภาพที่ 4.7 อัตราความถูกต้องของภาพถ่ายทางอากาศของภาพถ่ายทางอากาศ	81
ภาพที่ 4.8 อัตราความถูกต้องของภาพถ่ายทางอากาศของภาพถ่ายทางอากาศ	81

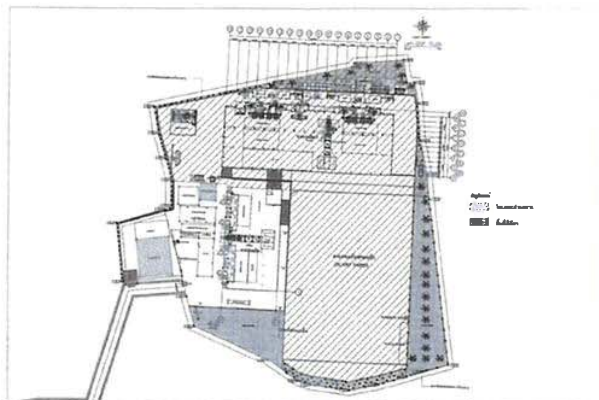
โครงการปัจจุบันมีพื้นที่ประมาณ 70 ไร่ หรือ 12,000 ตารางเมตร มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ประมาณร้อยละ 40 สำหรับงานวิจัย การจัดการ และการอนุรักษ์สัตว์ป่า และพื้นที่ส่วนที่เหลือจะพัฒนาเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว การศึกษา และการอนุรักษ์สัตว์ป่า โดยพื้นที่ส่วนใหญ่จะพัฒนาเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่า และพื้นที่ส่วนที่เหลือจะพัฒนาเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว การศึกษา และการอนุรักษ์สัตว์ป่า



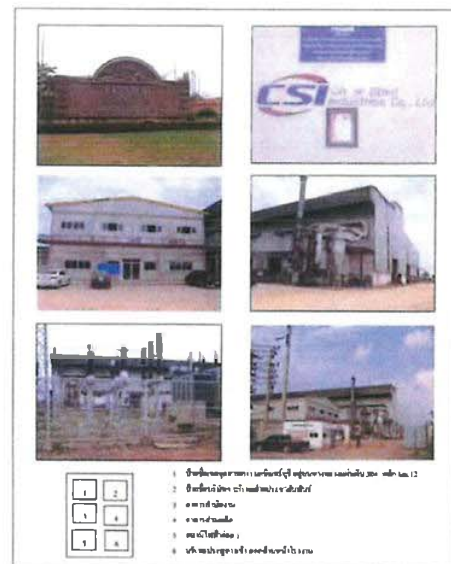
ภาพที่ 2.1 พื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2 ผังโครงการและอาณาเขตที่ดินโดยรอบ



ภาพที่ 2.3 พื้นที่โครงการและอาคารใช้ประโยชน์พื้นที่



ภาพที่ 2.4 ภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน



1) **สาธารณูปโภค**

2) **อาการฉ่ำน้ำ**

3) อาคารห้องซักกะ

ปัจจุบัน โครงการมีพนักงานและคนงานทั้งหมดเป็นกลุ่มท้องถิ่นและคนต่างชาติ
ลงมือรับใช้ เคียงหิ้วรถตะกร้าเก็บผักผลไม้และคนงานรับจ้าง (โดย ซึ่งใช้เวลาไปหนึ่งสัปดาห์จะ
มีเฉพาะท้องถิ่น (ไม่ใช้คนต่าง) โดยพนักงานระดับหัวหน้างานสามารถสนับสนุนและเปลี่ยน
เสื้อผ้าให้คนอื่น ซึ่งโดยเฉลี่ย จะมีพนักงานที่ไว้ใจได้จากที่ประมาณห่อละ 4 คน รวมประมาณ

4) อาคารเก็บขยะมูลฝอย (Waste House)

5) บ่อตกตะกอนน้ำเสียจาก Wet Scrubber

6) บ่อพักน้ำทิ้งจากห้องฆ่าเชื้อ

[illegible]

7) ឧបាសិកាវិញ្ញាបនបត្រ

8) ตบวงเล็บที่มีตัวชี้หรือเพดานอยู่ข้างนอกชี้เจเนนทอด

๑) **ลานกองเศษเหล็กกองแห้ง (Storage Scrap Yard)**

โครงการมีสถานที่จอดรถสำหรับคนเดินเท้าที่เกาะแก่ง (Savage Setap Yard) เพื่อใช้จะเป็นจุดกึ่งกลางในการเดินทางขึ้นที่ท่าประมาณ 31,500 ตารางเมตร โดยสามารถสร้างชุมชน

แต่ถ้าพิจารณาจากจำนวนโรงเรียนในโรงเรียนประถมศึกษา (เดือนหรือประมาณ ๑๐,๐๐๐) ถึง จำนวนนักเรียนที่มีลักษณะ
ภายนอกที่เห็นได้ชัดว่าผิดปกติ และมีการจัดกลุ่มขึ้นเป็นศูนย์รวมทางจิตวิทยา (แต่ละโรงเรียนอาจมีลักษณะ
ที่ผิดปกติที่โรงเรียนบางแห่งที่ผิดปกติเพียงอย่างเดียว) บ่อยครั้งอาจพบเป็นเพียงจำนวนไม่กี่คนที่จะถูกกล่าวถึง
เท่านั้นในบริบทของการบำบัดทางจิตวิทยาโดยทั่วไป โดยที่จำนวนที่ผิดปกติจะอยู่ที่ 1,2-30 (ดูงานวิจัยของ จี.พี.ค
ทตติและออร์มัน-สกีตสกี, 1994) อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะสรุปเกี่ยวกับปริมาณที่ผิดปกติในกระบวนการ
ผลิต (นั่นคือการผลิตคนผิดปกติ) ต้องใช้ ส่วนนี้ของข้อมูลดังกล่าว 5 เปอร์เซ็นต์ ถือว่าเป็นปริมาณที่ผิดปกติ
ที่ผิดปกติอย่างสูงสำหรับโรงเรียนประถมศึกษา โดยที่การกล่าวถึง 1-30 คนต่อโรงเรียนที่ผิดปกติเป็นเพียงค่าเฉลี่ยและจะ
ขึ้นอยู่กับจำนวนของประชากรเด็ก ซึ่งมีเพียงไม่กี่โรงเรียน (2,000 คน) ที่ผิดปกติ และประมาณร้อยละ

ถ้าไม่เข้าใจเหตุผลอะไรจะส่งผลให้เกิดความไม่สงบและปั่นป่วนภายใน
 ราชอาณาจักร จะมีปัญหาขึ้นทันที ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการในการดูแลและป้องกันปัญหาสังคม
 ภัย

10) การกำหนดพื้นที่ของชุมชนภายในเขต

เทศบาลเมืองบ้านนาหว้ามีขนาดพื้นที่ที่จะใช้วางนารถคือบ้านนาหว้าตะวันออก หมู่ ๑ ตำบลบ้านนาหว้า กิ่งเขตเทศบาลเมืองนาหว้า (บ้านนาหว้า) และบ้านนาหว้า ๒ ซึ่งยังมีลักษณะที่โดดเด่นความสูงต่อเนื่องที่ต่อเนื่องกันทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่วางนารถตามแนวยาวตามแนวถนนสายบ้านนาหว้าตะวันออก-บ้านนาหว้า ๒ ระยะทางประมาณ ๓.๕ กิโลเมตร หรือคิดเป็นประมาณการวางนารถ ๗ คัน สำหรับบ้านนาหว้า ๒ ตามการจัดเก็บทะเบียนรถใช้ประมาณ ๑๕๐ คัน ดังนั้นควรจัดเป็นประมาณการวางนารถ ประมาณ ๗ คัน

จากภาพการวาดการสำรวจชุมชนเบื้องต้นก่อนเริ่มวาดได้แสดงตอนหนึ่งเป็นการแสดงความเห็นของคนบางคนที่มาฟังเรื่องมีที่มาจากบ้านที่ซึ่งมีจุดจากเหนือลงมาคือที่อำเภอคำชะอี ปัญหาและเหตุผล เช่น คนชกที่มีคนละปิดไว้ทำให้คนที่มาใหม่ที่จะมาทำกิจปฎิบัติการเป็น ๓-๔ เดือนเป็นกิจ ที่มีความหมายและสำคัญไปนอกระยะเพื่อลดรอบก่อนเวลาของการเขียนร่างของ ปัญหาการบ้านที่เขียนก่อนการแก้ไขได้

11) การบริหารจัดการเศษซาก

โครงการจัดถนนสายสีเขียวจาก 2 แห่งดัง คือ ถนนแยกจากไปประเทศหลวง
ถนนซึ่งทำมาเข้าบ้านจากฝั่งประเทศ ซึ่งถนนแยกจาก 2 แห่งดังจะนำพาจากแหล่งทหารในบริเวณ
ถนนสายหลัก เพื่อที่จะวางถนนแยกจากฝั่งซ้ายไปออกนอกถนน (ถนนแยกจากทางแยกคือวิชัย) ไปทางใต้
เพื่อเป็นบ้านใหม่ทางฝั่งซ้ายของทางแยก ซึ่งทางแยกนี้จะนำพาผ่านพื้นที่ของบ้านจากทางใต้จาก
โรงงาน 1 และ 2 ซึ่งมีโรงงานอุตสาหกรรมอีก 1 แห่งในปี 2538 และ 1 แห่ง ในปี 2540

การบริหารจัดการตามหลัก โครงการประเมินดีที่กลุ่มสมาชิกนอกอาคาร เป็น 4 ส่วน และให้หลัก FIFO (FIRST IN FIRST OUT) มาใช้โดยที่กลุ่มผู้ชมสมาชิกเข้าดูบริเวณ ในอาคารเข้าก่อน สมาชิกเข้าดูบริเวณนอกอาคาร โดยทางนี้ให้ทางชมได้เข้าดูสถานที่ภายใน อาคาร โรงงาน เพื่อลด ความขัดแย้งของสมาชิก โดยปกติในชมจะอยู่ชม ชิมภายในอาคาร โรงงาน 1 สามารถให้ชมปกติได้ ประมาณ 5,000 คนต่อวัน ส่วนนอกอาคารได้ประมาณ 7,000 คนต่อจากโรงงาน 2 สามารถจัดให้ชมปกติได้ ประมาณ 15,000 คนต่อวัน ส่วนนอกอาคารได้ประมาณ 10,000 คนจึงจะสามารถลด ปัญหาความแออัดของสถานที่ โดยที่ความถี่ในชมจะสูงลงได้

12) **UNIVERSITÄT**

โครงการได้ออกสำรวจงานตามข้าง-ออกเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกในการขนส่ง
วัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกเพื่อรองรับการขนส่งได้
โครงการจะครอบคลุมการจ้างเหมาดำเนินการทั้งหมดทั้งพื้นที่บริเวณประมาณ 15,505 ไร่ตามแนว

13) ระบบบริหารการผลิต

ในส่วนขอระบบบริหารพลังงานต่างๆ ที่เกิดขึ้นนี้ จะต้องขึ้นกับนิยามโครงการ ส่วนขอใด ที่แต่ละระบบมีผลกระทบจากระบบนิเวศ (Big Topic) จำนวน 5 ชุด ขอระบบทำความร้อน (Cooling Tower) จำนวน 5 ชุด รวมทั้งตัวเข้าระบบน้ำใต้ดินและพื้นดิน อาคารศูนย์ (Pump House) ระบบปรับอากาศ ส่วนวางถังน้ำมันและออกซิเจน หรือจะขึ้นกับว่าถังบรรจุและออกซิเจนและพื้นที่ติดตั้ง เป็นต้น

2.1.3 การใช้พื้นที่อ่านหนังสือ

การใช้นี้มีลักษณะเด่นภายในตลาดผลิตภัณฑ์การคลังที่มีทั้งเชิงรุกและเชิงปฏิกิริยา ในสาขาการผลิต โดยมีการจับคู่พื้นที่ขึ้นพื้นที่ภาคเกษตร พื้นที่อุตสาหกรรม (Scrap Yard) พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม (Mill) หรือแม้แต่บนพื้นที่ทางเคมี (Chemical Processing Machine: CPM) บนพื้นที่เหล่านี้จะรวมกลุ่มกันเพื่อใช้วิธีการทางเศรษฐศาสตร์ทางเคมี และกระบวนการผลิตขั้นสูง สำหรับเพิ่มมูลค่าของวัตถุดิบ และใช้วิธีการเชิงกลยุทธ์ของโรงกลั่น การพิจารณาจากหลักการของเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ภายในกระบวนการผลิต การบำรุงปฏิกิริยามีสาเหตุการผลิตและแตกต่างกัน แบ่งจำนวน 1 สาขารวมคือ สาขาการผลิตไขมัน 4 ชนิดหลักจะแบ่งกัน 8 สาขา ๑๒ ชนิด สาขาโลหะจะประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ขั้นสูงสุด 4 สาขาขึ้นไป โดยแบ่งผลิตภัณฑ์สำหรับโรงกลั่น สาขาปิโตรเคมี สาขาผลิตกลั่นและผลิตภัณฑ์ประเภทปิโตรเคมี จำนวน 1 สาขารวมคือ ผลิตภัณฑ์ สาขารวมคือปิโตรเคมี ซึ่งสาขารวมผลิตภัณฑ์มีรูปแบบจำนวนเงิน ต้นทุนและเดือมีรายได้ใกล้เคียง

สภาการพาณิชย์ใช้พื้นที่แบ่งเป็น 5 ส่วน ตามชั้นตอนหลักในการผลิต ได้แก่ (1) แคนกเดือเทศแห้ง (2) แคนกหอมแห้ง (3) แคนกพ่นน้ำแข็ง (4) แคนกคัสเช็ต และ (5) แคนกจิววงผลิตคัสเช็ต

2.1.4 คณิตศาสตร์เชิงตรรกะ

โครงการปฐมนิเทศน์ที่พิธีเปิดประมาณ 3.19 ไร่ (5,100 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 4.55 ของพื้นที่ทั้งหมด คิดเป็นค่าเฉลี่ย 2.5 โครงการต่อจังหวัด พื้นที่ป่าชุมชนในโครงการโดยรอบโรงเรียน สังกัดกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (Buster Zone) และพื้นที่ที่กรมอุทยานฯ ดำเนินโครงการ นอกเขตนี้ โครงการฯ ได้มีการปลูกไม้พื้น ไร่ละ 3 ต้น จัดหาวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนในพื้นที่อื่น ๆ ที่มิใช่โรงเรียนในท้องถิ่น พื้นที่ว่างระหว่างอาคาร และพื้นที่อื่นๆ เพื่อเป็นทรงพื้นที่ที่สีเขียวและยัง ทั้งที่นักการศึกษาในโครงการ รวมทั้งเป็นที่พักผ่อนสันทนาการของบุคลากรในสังกัด

สำหรับ โครงการร่วมชวชน มีพื้นที่ที่เขียวเพิ่มขึ้น เนื่องจากของลงถังดำให้พื้นที่ที่เขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งการก่อสร้างอาคารผลิตในสวนชวชน เกิดขึ้นในพื้นที่ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้สำหรับโครงการ ในขณะภาคฤดูร้อน โดยภายหลังชวชนกำลังการผลิตจะมีพื้นที่ที่เขียวประมาณ 3.80 ไร่ (6,092 ตารางวา) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.43 ของพื้นที่ทั้งหมด



ภาพที่ 2.5 พื้นที่สีเขียวโครงการ

20

1) การทำวิทยานิพนธ์

การหล่อ รมสี ในขั้นตอนนี้ นำไปหยิกจากตาลักนั้นเหล็ก (Lead) พลาสติก หรือตัวรับน้ำเหล็ก (Tinplate) แล้วจะกลืนรวมแม่เหล็กที่ค่อนข้างหนักได้ ไปทั้งใน เครื่องหล่อเหล็กแบบต่อเนื่อง (Continuous Casting Machine) หรือตัวรับน้ำเหล็ก (Mold) ซึ่งอาจใช้น้ำมันหล่อที่ระดับน้ำหล่อขึ้นสูงถึง 600 มม. เพื่อหล่อเหล็กหล่อเป็นแท่งเหล็กยาวๆ ต่อเนื่องออกมาจากเครื่อง CCM ต้องมีการเตรียมน้ำที่ช่วยควบคุมอุณหภูมิของแท่งเหล็ก ซึ่งขึ้นอยู่กับองค์ประกอบเหล็กเป็นผลเนื่องจากกลไกอุณหภูมิของระบบระบายความร้อน การหล่อเหล็กแบบหล่อขึ้นรูปมีขั้นตอนที่ง่ายที่สุด แท่งเหล็กมีลักษณะรูปรีๆเป็นแปดเหลี่ยม โดยนำแท่งเหล็กขึ้นมายังขั้นตอนการขึ้นรูป โดยขึ้นรูปไว้ประมาณ 25 นาทีต่อตา



- ระบบน้ำหล่อเย็นของเตาหลอม มีอุณหภูมิประมาณ 520 องศาเซลเซียส (Cooling Tower) จะกระพ่นน้ำที่เย็นลง ของเตาหลอม จำนวน 2 ชุด ขนาดความสูง 520 ลูกบาศก์เมตร ชั่วโมง (ชุดละขนาด 360 ลูกบาศก์เมตร ชั่วโมง) และใช้การขับเคลื่อนของมอเตอร์ขับเคลื่อนระบบระบายความร้อน (Cooling Tower) จะกระพ่นน้ำที่เย็นลงของเตาหลอม เพียง 1 ชุด

ในการตัดสินใจที่จะใช้กองทุนเหล่านี้เป็นตัวแทนประเทศร่วมกับกีฬา
ปาราลิมปิกเกมส์ (IPC) และในการเตรียมตัวรับกับหลักโอบอุ้มซึ่งมีขีดจำกัดทางรายได้ประมาณ
191,500 ดอลลาร์สหรัฐ และเพิ่มขึ้นเป็น 670,250 ดอลลาร์ในปีถัดมาซึ่งจะก่อให้เกิดการเติบโต ซึ่งขณะ
นั้นยังมีการดำรงบรรทัดฐานที่ ต่ำสุดของเงินเหล่านี้มาอย่างต่อเนื่องกับกองทุนเหล่านี้ที่ทรงอุดม
บุญนิยมมีการเก็บกักในจำนวนค่าความสูง 8,000 ดอลลาร์สหรัฐ ส่วนโครงการด้านสุขภาพที่จัดตั้ง
ทางตรงกันข้ามกับ 11,000 ดอลลาร์สหรัฐต่อหนึ่ง

ภาพที่ 2.9 กระบวนการผลิต มอพิษ และภาวไคภาว

น้ำขึ้นน้ำลงตามบริเวณชายฝั่ง คือ น้ำที่ไหลลงสู่พื้นที่บริเวณชายฝั่ง
 ทำหน้าที่เป็นพื้นที่ที่มีประโยชน์ (Coastal Land Area) ในจำนวน 15 ล้านไร่ที่ประเทศไทย
 สามารถปรับใช้น้ำขึ้นน้ำลงตามบริเวณชายฝั่งได้กว่าร้อยละ 196 มีลักษณะ ดังนี้ โดยทั่วไป
 พื้นที่น้ำขึ้นน้ำลงมีลักษณะลาดจากนอกชายฝั่งเข้าสู่แผ่นดินบริเวณที่ลาดชันเรียกว่าพื้นที่ปาก
 บริเวณที่เปลี่ยนชื่อเรียกว่าบริเวณหาด โดยจะลาดชันขึ้น ๆ ซึ่งโครงการจะเก็บพื้นที่ตามหัวแหลมและบริเวณปาก
 คลองเพื่อขุดลอก กองกรรณิชาจะนำดินที่ขุดไปถมบริเวณลำน้ำหรือคลองตามแผนหลัก ขนาด 1,240
 ไร่/ปากคลองแล้ว ส่วนน้ำจะส่งน้ำเข้าสู่ดินตามบริเวณลำน้ำโดยจะส่งน้ำตามลำน้ำที่ไหลตรง
 ด้านภายใน (Bund Water) ขนาด 0.60 เมตร ขนาด X 15 เมตร เพื่อประโยชน์ในการส่งน้ำให้
 ราษฎร

(1) วัสดุไม้ใช้แล้วชนิดที่มีมูลค่า 1 แสนบาทเศษ ราชการส่งมอบบรรจุภัณฑ์เศษพลาสติกอุตสาหกรรมพลาสติก
ตามใบรายงานค่าและเขตผลิตทั่วไป และ (2) วัสดุไม้ใช้แล้วชนิดที่ไม่มีมูลค่า ให้แก่ บัณฑิตวัน

(5) จะเกิดข้อจำกัดที่ห้องพยาบาล ขณะเกิดข้อจำกัดที่ห้องพยาบาล ซึ่งเป็น
จะจำกัดการเข้าถึงเมื่อเกิดข้อจำกัดขึ้น น้ำดื่มที่สะอาด คัดค้านตาม เป็นคน โครงการที่จะทำ
การรวบรวมไปสู่คนต่างที่ห้องพยาบาล แล้วให้เจ้าหน้าที่ห้องพยาบาลคนส่งไปกำจัดใน
เศษขยะเกิดข้อจำกัดของห้องพยาบาลให้รวดเร็วต่อไป

5) พื้นที่จัดตั้งกาชาดขอซื้อ

อาคาร Waste House ของโครงการมีพื้นที่ประมาณ 500 ตารางเมตร
เหมาะสำหรับกาชาดขอซื้อเป็นสินค้าและเป็นของๆ ลักษณะของอาคาร Waste House เป็นอาคารที่
ปูพื้นด้วยคอนกรีตทั้งภายนอกและภายในทุกจุด ภายในอาคารมีการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียภายใน
อาคารเพื่อรวบรวมน้ำเสียลงบ่อพัก (Sumpt) ต่อจากนี้ ก็ตามจากลักษณะสมบัติของกาชาดขอซื้อที่เกิด
เกิดขึ้นภายในโครงการคาดว่าจะไม่มีความเสี่ยงต่อผลกระทบใด อันเนื่องจาก (Sumpt) ดังกล่าวจะนำ
น้ำทิ้งจากระบบน้ำเสียภายในอาคาร และหากตรวจสอบแล้วพบว่ามีความผิดปกติเกี่ยวกับกาชาดขอซื้อน้ำทิ้ง
จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ก่อนที่ส่งต่อไปกำจัดอีกจำนวนที่ไม่ได้รับอนุญาต จากกรณีรายงานต่อไป

2.1.13 ความสำเร็จและความสำเร็จ

บริษัท เซาร์ คัลด์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเหล็ก
แผ่นสำหรับอุตสาหกรรมเหล็ก โดยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน บริษัทจะดำเนินธุรกิจ ต่อไปในอนาคต และให้ผลิตภัณฑ์ที่ดี มี
คุณภาพและปลอดภัยในการทำงาน ที่ปลอดภัย ถูกสุขอนามัย ภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคม สังคม
ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ซึ่งระบบการ จัดการความปลอดภัยนี้เป็นสิ่งสำคัญในการประกอบธุรกิจ
บริษัทฯ บริษัทฯ ได้ดำเนินการบริหารจัดการความปลอดภัยดังนี้

1) นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(1) บริษัทฯ จะดำเนินการด้านการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อม ในการทำงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย โดยจะพิจารณาปรับปรุง
พัฒนาอย่างต่อเนื่อง และ จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย ที่ประกาศใช้ในประเทฯ ซึ่งมีกฎ
ข้อกำหนด บกป. หน้าที่ของเขต ประกอบการดูแลสุขภาพอนามัย อาชีวอนามัย เกี่ยวกับความปลอดภัย
(2) กำหนดวัตถุประสงค์ นโยบายและเป้าหมายในการดำเนินการด้านความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการปฏิบัติ ผลิตและเผยแพร่
พัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

(3) อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานอย่างประหยัด การใช้พลังงาน
อย่างมีประสิทธิภาพ และลดการสิ้นเปลือง รวมทั้งมีการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม กำจัด บังคับ และควบคุม
ของเสียให้ลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

(4) ฝึกอบรมสนับสนุนเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากร เวลา การฝึกอบรม
งบประมาณและ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อร่างกาย เพื่อเสริมสร้างทัศนคติด้านความปลอดภัย
และไปปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของ
พนักงานทุกคนและผู้บริหารทุกท่านเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน ความเป็นไป
ได้คือความเรียบร้อย บรรลุตามเป้าหมายที่จัดตั้งไว้ บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการสนับสนุน
งบประมาณ บุคลากร อย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ในการบริหารจัดการด้านความ
ปลอดภัย ๔ โดยจะดำเนินการตามนโยบายนี้ให้พนักงานทุกคนทราบ รวมถึงพนักงาน หรือบุคลากรอื่น ๆ
ที่ปฏิบัติหน้าที่ในบริษัท ผู้รับผิดชอบจึงกับบริษัท และจะมอบให้ผู้ดูแลระบบงานไว้รับทราบต่อไป

(5) การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

2) คณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน

โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อม ในการทำงาน ภายใต้คณะกรรมการพื้นฐานในการจัดการบริหารและการ
จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549" ลงวันที่ 21
มิถุนายน 2549 ซึ่งเรียกว่า กปอ. โดยมีอยู่ประกอบด้วย

(1) นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร เป็นประธานกรรมการ

(2) ผู้แทนนายจ้างระดับชั้นปฏิบัติงาน 3 คนและผู้แทนลูกจ้างระดับ
ปฏิบัติงาน 4 คน เป็น คณะกรรมการ กปอ.

3) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคชั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ
เป็นกรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ
ทำงาน มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

(1) ศึกษาแผนนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน
รวมทั้งความปลอดภัย นอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การ ประสานกับหน่วยงาน
เพื่อนบ้าน หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน ว่าทางผู้เกี่ยวข้องจะทำการทราบดี หรือความไม่ปลอดภัยในการ
ทำงานของหน่วยงานบ้าง

(2) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทาง ปฏิบัติงานแก่ผู้
ถูกต้องตามกฎหมายฯ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการ
ทำงานต่อเนื่อง เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง และบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง
มาปฏิบัติงานหรือเข้ามารับบริการใน สถานประกอบกิจการ

(3) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของ
สถานประกอบกิจการ

(4) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือภายใน 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความ
ปลอดภัยในการ ทำงานของสถานประกอบกิจการตามข้อบังคับ

(5) ดำเนินการปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน และ
ตรวจสอบผลการ ประเมินผลที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่ง
ครั้ง

(6) พิจารณาโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยใน
การทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในด้านความ
ปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับที่แสดงความ
สนใจด้าน

(7) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของ
ลูกจ้างทุกคนทุกระดับชั้นปฏิบัติ

(8) ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับอันตราย

(9) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และ
ข้อเสนอแนะใน การปฏิบัติงานทั้งของ คณะกรรมการเพื่อปฏิบัติหน้าที่ความหน้าที่ เพื่อเสนอต่อ
นายจ้าง

(10) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของ
สถานประกอบกิจการ

(11) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้าง
มอบหมาย

4) การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

โครงการมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตาม
"กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการจัดการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549" ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2549 โดย โครงการได้จัดให้

มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทั้งสิ้น 5 ระดับ ประกอบด้วยประเภทประเภทที่มีอยู่ถึงทั้งหมด 50
คนเช่น ไม่) คือ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ระดับบริหาร ได้แก่ พนักงานระดับผู้จัดการ ส่วน มีหน้าที่ดังนี้

(1) กำหนด ดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับชั้นผู้
บังคับ มีหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามแผนระดับบริหาร

(2) เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานใน
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ต่อมาดังนี้

(3) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัย
ในการ ทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัย ในการ
ทำงานที่ทันสมัยตามสถานประกอบกิจการ

(4) กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเกี่ยวกับความปลอดภัย
ของลูกจ้าง ตามที่ได้รับรายงานหรือเสนอข้อเสนองานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ
ทำงานระดับหัวหน้างาน ได้แก่ พนักงานทุกระดับชั้น มีหน้าที่ดังนี้

(1) กำหนด ดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่รับผิดชอบปฏิบัติหน้าที่
และคู่มือ ตามข้อ 3

(2) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อพิจารณารายละเอียดหรือ
อันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมกับวิศวกรด้านเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ เทคนิค
ระดับเทคนิคชั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ

(3) สอบวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
เพื่อให้ได้ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ดังนี้

(1) เจ้าพนักงานที่ควบคุมปศุสัตว์ระดับภาค
เจ้าพนักงานที่ควบคุมปศุสัตว์ในเขตอำนาจระดับภาค นักวิทยาศาสตร์

(25) พิจารณาสมมติฐานและวิเคราะห์การประสมต้นข้าว การเก็บเกี่ยว หรือการเกิดเหตุเกิดขึ้นว่าสาเหตุหนึ่งซึ่งจากการทำงาน และรายงานตลอด รวมทั้งเสนอแนะข้อ
นาขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยอัตโนมัติ

การจัดอันดับความสำคัญ

(7) รายงานผลการตรวจสุขภาพและสุขภาพตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน

- (1) การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดห้ระดับบริหาร
- (2) การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดห้ระดับพนักงาน
- (3) การปรับปรุงป้ายเตือน
- (4) การซ้อมอพยพจากอาคาร ๒๕๐๖๒
- (5) การติดตั้งสัญญาณฉุกเฉิน
- (6) การจัดทำโครงการและขอวัดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- (7) การจัดกิจกรรมงานศิลปาชีพความปลอดภัย

จากการศึกษาต่อระดับไฮสคูล การสำรวจการที่จะวิเคราะห์ได้ว่าอันตรายและที่คุกคามกับสุขภาพจากการดำเนินโครงการ แสดงให้เห็นว่าที่ 2.1

ตอนที่ 2.1 กิจกรรม และสิ่งคุกคามต่อสุขภาพ[illegible]

ตารางที่ 2.1 กิจกรรม และสิ่งคุกคามต่อสุขภาพ (ต่อ)

สีสัญลักษณ์ของสุขภาพ	แหล่งกำเนิด	กลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับผลกระทบ
(5) สีเขียว	อาหารจากผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์หมัก การหมัก และการสับผสมเนื้อสัตว์ และการคั่วเกลือ	- พนักงานปฏิบัติงานในอาคารผลิต - ประชาชนที่อาศัยโดยรอบโรงการ
สิ่งคุกคามทางเคมี		
(1) กรดอะซิติก (Acetic Acid)	การบำบัดน้ำเสียแบบ ทำถังสุญญากาศ	พนักงานบำบัดน้ำเสีย
(2) สารฟอสฟอริก	อาคารคอก	พนักงานปฏิบัติงานในอาคารผลิต
(3) สารฟอสฟอริกอนิก	อาคารคอก	พนักงานปฏิบัติงานในอาคารผลิต
(4) สีนิกเกิล	อาคารคอก สารเคลือบถังสุญญากาศ	พนักงานปฏิบัติงานในอาคารผลิต
(5) ฟอสเฟต (Iron Fume)	อาคารคอก	พนักงานปฏิบัติงานในอาคารผลิต
(6) สีนิกเกิล	ปลั๊กอาคารคอก และอาคารคอกแบบเหล็ก ลานรถขนส่งสินค้า	- พนักงาน - ประชาชนโดยรอบ
(7) นีโอเพน (โซลันเจนีนีน (Glyoxal))	สารล้างถังหมักพืช โรงอาหาร อาคารสำนักงาน	บุคลากรในบริเวณโดยรอบ โรงการ
(8) สีนิกเกิล (โครเมียม) (โครเมียม) (โครเมียม)	การบำบัดน้ำเสียแบบทำถังสุญญากาศ	บุคลากรและพนักงานอาคารคอก ในพื้นที่ โรงการและพื้นที่รอบๆ
(10) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ขยะมูลฝอยจากโรงอาหาร โรงการสำนักงาน สรรพเคมีที่ใช้ในการผลิต อุปกรณ์ที่ใช้แล้ว	พนักงาน และประชาชนทั่วไป

ตารางที่ 21 กิจกรรม และสิ่งคุกคามภัยสุขภาพ (ต่อ)

ชื่อกลุ่มอาสาสมัคร	ภาพกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์
กิจกรรมทบทวนนิยามภาพ จะพูดต่อหน้าสื่อ	ห้องสมทบทุน	พนักงานและประชาชนทั่วไป
กิจกรรมทบทวนจิตพิสัยและศีลธรรม (1) การประชุมและจัดกิจกรรม (2) ขาดการอบรมเชิงปฏิบัติการ	รวมศูนย์สังคมของพนักงานและ ชุมชน	พนักงาน ประชาชน
(3) การบริหารงาน การประเมิน และข้อบังคับ	ระดมความคิดทำงาน	พนักงาน

การกำหนดขอบเขตการศึกษา

ขอมขอการประเมินผลกระทบทางสุขภาพของนิคมซึ่งรวมถึงการวางแผนการก่อสร้าง
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเรือคลองเตยในบางเขนภาคใต้ บริษัทเอเซียเนติกส์
จำกัดฉบับที่เลข 2551 ซึ่งได้รับการแก้ไขและขยายภายใต้กรอบและแผนการศึกษาทางเทคโนโลยี
และสิ่งแวดล้อมเดิม ประกอบกับข้อจำกัดทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มมากขึ้นจากการดำเนินงาน
สิ่งแวดล้อม ที่ยังคงดำเนินอยู่ ซึ่งประกอบด้วยการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มมากขึ้นรวมทั้ง
ขอรับทราบ ข้อสรุปการตรวจวิเคราะห์เชิง (เชิงคุณภาพ) 7 ประเด็นและแนวทางการตามปฏิกิริยา
ขอรับทราบ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการดำเนินงานด้าน (ภาคผนวก ข) 3 ด้านหลัก
ขอมขอการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในพื้นที่โครงการเพื่อประเมินผลกระทบทางสุขภาพ
ภายใต้การบังคับใช้กฎหมายฉบับที่ 1 ปี พ.ศ. 2562 ที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ ๑๖: ผลการดำเนินงาน	ประเด็นที่ ๑๗: การติดตามและประเมินผล
<p>1. ความก้าวหน้า</p> <p>1.1 ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณผู้ลงทะเบียน (TSP) - จำนวนของสมาชิกที่เข้าร่วม (M+IO) 	<p>พื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่บ้านวัดระ - สถานีอนามัยหนองเตี - วัดชุมชนสันติ - สถานีอนามัยโคกอุดม
<p>2. ความท้าทาย</p>	<p>- ความท้าทายในการเข้าถึงของโรงเรียน</p>

ตารางที่ 3.1 ขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ประเภทการตรวจทางสุขภาพ	พื้นที่ให้บริการที่ศูนย์สุขภาพชุมชน
<p>3. ระดับเบื้องต้นทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเบื้องต้นทั่วไป ๒๔ ชั่วโมง - ระดับเบื้องต้นตามวัน 	<p>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัดอุดมสันติ - หมู่บ้านวิจิตร - วัดวัดด้านใต้เหนือ - วัดวัดด้านใต้ใต้ - วัดวัดด้านใต้และ วัด (๑๓) - วัดวัดด้านใต้และ วัด (๑๓)
<p>4. อื่นๆตามความต้องการคัดกรอง</p> <p>4.1 การตรวจสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวินิจฉัยคัดกรองมะเร็ง (Complete Blood Count - CBC) - การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - การตรวจคัดกรองมะเร็งปอด (Chest X-ray) - การตรวจการทำงานของไต (Creatinine Test) - การตรวจการทำงานของปอด (Lung Function Test) - การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) 	<p>พนักงานชุมชน</p> <p>พนักงานในสวนเกษตร</p> <p>พนักงานในสวนเกษตร</p> <p>พนักงานในสวนเกษตร</p> <p>พนักงานในสวนเกษตร</p> <p>พนักงานในสวนเกษตร</p>

ตารางที่ 3.1 ขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ประเภทสินค้าอุตสาหกรรมเกษตร	พื้นที่ที่ทำการศึกษารวมต่อปีตารางเมตร
<p>4.2 อากาศแวดล้อมในสถานที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง <p>ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้อุปกรณ์วัดความถี่ช่วงกลาง ทำงาน 8 ชั่วโมงภายใน 20 Leq (8 ชม.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดค่ามาตรฐานการวัดเสียงระดับที่วัดบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่มีปฏิบัติงานซึ่งมีค่าทำงานทำงานในทางสถิติ - บริเวณเขตถนน - บริเวณเครื่องจักรที่เชื่อมเหล็ก (CCM) - บริเวณทางแยกของสายพานลำเลียง (Storage Yard) - พื้นที่งานในสิ่งแวดล้อมและเครื่องจักร (CCM)
<ul style="list-style-type: none"> - ความร้อน <p>ตรวจวัดระดับความร้อน(WBGT °C)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่มีปฏิบัติงานซึ่งมีค่าทำงานทำงานในทางสถิติโดยไม่ (สภาพแวดล้อมที่ร้อน ทั้ง 2 โรง) - บริเวณหน้าทางตอน - บริเวณเครื่องจักรที่เชื่อมเหล็ก (CCM) - บริเวณแนวเขตถนน - บริเวณทางแยกของสายพานลำเลียง (Storage Yard)
<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละออง - ฝุ่นละอองที่ทางลม (Total Dust) - ฝุ่นละอองของสาร (Respirable Dust) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่มีปฏิบัติงานซึ่งมีค่าทำงานทำงานในทางสถิติโดยไม่ - บริเวณหน้าทางตอน - บริเวณเครื่องจักรที่เชื่อมเหล็ก (CCM) - บริเวณทางแยกของสายพานลำเลียง (Storage Yard) - บริเวณทางแยกของสายพานลำเลียง (Bills) - บริเวณจุดเชื่อมหน้าทางตอน - ตารางเก็บวัสดุ (Warehouse)
<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณออกซิเจน (SO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณจุดเชื่อมหน้าทางตอน - ตารางเก็บวัสดุ (Warehouse)

ตารางที่ 3.1 ขอบเขตการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (คผ)

<p>ประจักษ์ศิลปาคม (Prasert Silpakorn)</p> <p>- ผู้เขียน (Ibn Fursat)</p>	<p>พื้นที่ที่สนใจ: กรุงเทพมหานคร</p> <p>- นักวิชาการด้านกฎหมาย</p> <p>- นักวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (CCM)</p> <p>- นักวิชาการด้านสังคมศาสตร์</p>
<p>4.3 ผู้พิจารณา</p> <p>ศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ศิลปาคม</p>	<p>- นักวิชาการด้านกฎหมาย</p>

บทที่ 4
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

[illegible]

4.1 ผอกระทบทองคุณภาพถึงภาคีอ้อมทั่วไป

การศึกษานี้จะหาว่าข้อมูลทางสังคมที่เก็บข้อมูลได้จากการศึกษาเมื่อโครงการได้ดำเนินมาจนถึงปี 15 โดยจะเริ่มต้นจากปี 2534 เป็นต้นมา ประเด็นที่ข้อมูลมาผ่านจะเป็นข้อมูลของนักวิชาการทางจิตวิทยาเพื่อนำมาขึ้นข้อมูลการเปรียบเทียบ เช่น ผลการทดลองที่เมื่อมองไปก็ดูว่าจะมีข้อดีอย่างไร

4.1.1 ปริมาณไนโตรเจนรวม (TSP) ในพื้นที่รอบโครงการ

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่กิจกรรมรอบพื้นที่โครงการจำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีบนดาดฟ้าของอาคารนิคมอุตสาหกรรมวัดคุณภาพอากาศและภูมิอากาศของโครงการ สถานีบริเวณทุ่งมะพร้าวและสถานีท่าเรือ 1 โดยพบว่าค่า PM₁₀ 2550-2551 ซึ่งมีแนวโน้มค่าเฉลี่ยค่าการเกิดมลพิษสูงกว่าค่ามาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.072 มีดัชนีการถูกมลพิษเกินมาตรฐาน มีค่าตั้งแต่เกิน 0.056 มีดัชนีการถูกมลพิษเกินมาตรฐานทั้งค่าดัชนีการขยายค่าการเกิดมลพิษได้ตรวจวัดค่าได้ตรวจวัดค่าเฉลี่ยของช่วง ๒4 ชั่วโมงวัดคุณภาพอากาศ ในระยะยาวปี 2554-2557 พบว่ามีปริมาณของมลพิษมีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.193 มีดัชนีการถูกมลพิษเกินมาตรฐาน 0.089 มีดัชนีการถูกมลพิษเกินมาตรฐาน ค่าสูงสุดค่าที่พบ

ปริมาณฝุ่นละอองรวมในแนวโน้มเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนการดำเนินงานโครงการขยายกำลังผลิต แสดงถึงภาพที่ 4.1 ซึ่งเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยเท่ากับ 0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร นับแต่ผลให้เห็นการขยายกำลังการผลิตของโรงงานมีผลกระทบต่อปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศรอบพื้นที่โครงการมากขึ้น และปริมาณฝุ่นละอองรวมต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงการสาธารณสุขแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนรอบๆ พื้นที่โครงการ หรือส่งผลกระทบต่อแนวโน้มระดับที่น้อยมาก

4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รอบพื้นที่โครงการ

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศรอบๆ พื้นที่โครงการ แสดงถึงภาพที่ 4.2 ซึ่งได้ดำเนินการวัดในช่วงก่อนดำเนินการขุดกำลังการผลิต ช่วงปี 2549-2551 และดำเนินการวัดการขยายกำลังการผลิตในช่วงปี 2554-2557 จาก 4 สถานีตรวจวัดได้เกิดสถานีอนามัยหนองอี ต.กานี อ.นาหมื่น จ.น่าน วัดจุดศูนย์กลาง และหมู่บ้านวิจิตรวา ผดุงการตรวจวัดพบว่า ก่อนดำเนินการขยายกำลังการผลิต ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ที่บริเวณสถานีอนามัยหนองอีที่มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.024 มิลลิกรัม ลูกบาศก์เมตร สถานีอนามัยโคกขุดมีค่าอยู่ในช่วง 0.029-0.047 มิลลิกรัม ลูกบาศก์เมตร บริเวณวัดอุดมสันติ มีค่าอยู่ในช่วง 0.029-0.041 มิลลิกรัม ลูกบาศก์เมตร และหมู่บ้านวิจิตรวา มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.048 มิลลิกรัม ลูกบาศก์เมตร และระหว่างดำเนินการขยายกำลังการผลิต ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-0.096 มิลลิกรัม ลูกบาศก์เมตร มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.038 มิลลิกรัม ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแสดงให้เห็นว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีปริมาณความเข้มข้นขึ้นเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับก่อนการดำเนินงานโครงการขยายการผลิต แสดงถึงภาพที่ 4.2 นับแต่ผลให้เห็นการขยายกำลังการผลิตของโรงงานไม่ส่งผลกระทบต่อความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศรอบพื้นที่โครงการมากขึ้น และปริมาณความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงการสาธารณสุขแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม ลูกบาศก์เมตร จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนรอบๆ พื้นที่โครงการ หรือส่งผลกระทบต่อแนวโน้มระดับที่น้อยมาก

ภาพที่ 4.3 ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศรอบพื้นที่โครงการ ปี พ.ศ. 2549-2557

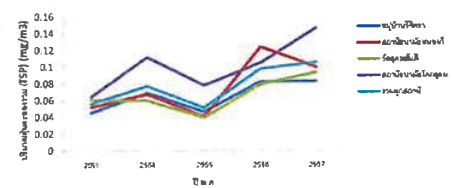
ปี	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม.)											
	สถานีอนามัย			สถานีอนามัยหนองอี			วัดอุดมสันติ			หมู่บ้านวิจิตรวา		
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
2549-2551	0.031	0.034	0.045	0.035	0.072	0.052	0.044	0.071	0.061	0.064	0.07	0.064
2554	0.045	0.101	0.148	0.038	0.138	0.067	0.034	0.097	0.068	0.064	0.118	0.031
2555	0.021	0.076	0.036	0.012	0.079	0.041	0.023	0.040	0.040	0.127	0.076	0.012
2556	0.030	0.156	0.082	0.091	0.182	0.124	0.073	0.073	0.045	0.192	0.105	0.020
2557	0.030	0.170	0.083	0.061	0.169	0.099	0.032	0.128	0.093	0.090	0.197	0.030
รวม												
ปีรวม												
2554-2557	0.030	0.170	0.070	0.012	0.182	0.083	0.023	0.173	0.088	0.030	0.118	0.012
รวม												
รวม												

หมายเหตุ

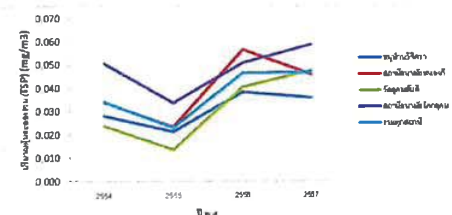
ภาพที่ 4.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รอบพื้นที่โครงการ

ปี	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม.)											
	สถานีอนามัย			สถานีอนามัยหนองอี			วัดอุดมสันติ			หมู่บ้านวิจิตรวา		
	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
2549-2551	0.025	0.048	0.014	0.024	0.029	0.041	0.029	0.047	0.014	0.064	0.034	0.014
2554	0.020	0.033	0.028	0.010	0.070	0.038	0.013	0.032	0.028	0.064	0.030	0.014
2555	0.020	0.032	0.023	0.028	0.043	0.023	0.010	0.017	0.014	0.020	0.031	0.013
2556	0.020	0.033	0.038	0.030	0.091	0.054	0.010	0.096	0.040	0.031	0.020	0.004
2557	0.020	0.034	0.034	0.022	0.078	0.046	0.020	0.087	0.019	0.054	0.027	0.017
รวม	0.020	0.033	0.031	0.028	0.043	0.023	0.010	0.032	0.014	0.020	0.031	0.013
รวม												
รวม												

แนวโน้มปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 4.1 แนวโน้มแสดงแนวโน้มปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมดในบรรยากาศรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 4.2 แนวโน้มปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รอบพื้นที่โครงการ

จากการประเมินค่า AQI ของพื้นที่สองของชนบทในถิ่น 10 ในตอนเช้าวันจันทร์
โดยภาพรวม ก่อนดำเนินการโครงการทางน้ำถึงระดับที่ต่ำกว่าระดับ AQI โดยใช้ปริมาณความเข้มข้น
สูงสุดคือ 0.048 มีลักษณะอยู่รอบๆทะเลสาบ ได้ค่า AQI เท่ากับ 44 ที่ถูกมองว่าปกติคือ ส่วนที่เล็กกว่า
ส่วนนี้โครงการน้ำถึงระดับที่ต่ำกว่า AQI โดยใช้ปริมาณความเข้มข้นสูงสุดคือ 0.096 มีลักษณะ
รอบๆทะเลสาบ และพบว่าค่า AQI เท่ากับ 71 ที่ถูกมองว่าปกติคือ ส่วนที่เล็กกว่า
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เมื่อพิจารณาตามคตินิยมของชาวตะวันตกแล้วถือว่าไปเป็นชุมชน มีระดับสังคม ต่ำกว่าระดับชั้นกลางตามคตินิยมชาวโลก (เชดวิกและคอลลินส์) แต่ในเอเชีย โดยเฉพาะหมู่เกาะในมหาสมุทรอินเดียและในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้แล้วถือว่าระดับสังคมสูง เพราะชาวตะวันตกได้เข้ามาตั้งถิ่นฐานอยู่เป็นจำนวนมาก โดยมากแล้วชาวตะวันตกและคนพื้นเมืองได้แต่งงานกัน ทำให้มีลูกหลานซึ่งมีเชื้อสายของชาวตะวันตกและคนพื้นเมืองปนกันอยู่เป็นจำนวนมาก

หมวดเวลาเพื่อสุขภาพ	หน่วยวัด	ระดับความพึงพอใจเชิงลบ(ลบ)
สุขุติการกิจ	๒.๓ (24 ชม)	70
ความสนใจ	๒.๓ (24 ชม)	70
โรคภัยไข้เจ็บ	๒.๓ (24 ชม)	70
รักษา	๒.๓ (24 ชม)	42
รวมการรวม	๒.๓ (ทุกคืน)	<60
สุขภาพการรวม	๒.๓ (ทุกคืน)	40
แสดงการรวม	๒.๓ (ทุกคืน)	<60

[illegible]

ตารางที่ 4.6 ฤดูกาลนำวัตถุดิบในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา (ก.ค.ศ.)
 2537) โดยยกความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 เพื่อห้ามปนเปื้อนทางอากาศจากน้ำในแหล่งน้ำบริเวณ ดินปนในทางน้ำจึงรวมกันแล้ว 111 ตอนทั้ง 162
 ฉบับที่ 240 ฉบับที่ 2537

— *Journal of the American Medical Association*, 1997

ตารางที่ 4.6 คุณภาพน้ำจากบ่อบึงน้ำจืดของนิคมการ

เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวน้ำที่ใกล้ตอมบ่อพื้นที่ที่โครงการพัฒนากัญชาทางการแพทย์
วัตถุประสงค์ของงาน และจากข้อมูลน้ำที่เก็บมาแสดงอยู่ในระดับปานกลางถึงน้อย ซึ่ง
ประเมินค่าเฉพาะการประเมินคุณภาพน้ำ(Water Quality Index)แสดงค่าความได้ 7.17 คืออยู่ใน
ระดับการประเมินที่ดีมาก (Water Quality Index) น้ำจากการพัฒนาพื้นที่จากตอมบ่อ
แสดงค่าความได้ 4.68 คือน้ำที่สะอาดที่สุดจากโครงการพัฒนากัญชาทางการแพทย์และ
การดื่มจากโครงการโกลบอลวอเตอร์ที่ไม่ได้มาจากรั้วกัญชาที่ใกล้พื้นที่ใกล้เคียง จะไม่ส่งผลกระทบต่อ
การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวน้ำ อย่างไรก็ตามน้ำที่นำมาใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ
โรงงานได้เป็นอย่างดี ดังนั้นหากจากคุณสมบัติการบำบัดน้ำที่อาจมีเปลี่ยนแปลงไปจากปกติ
เช่น ความขุ่น เป็นต้น

ผลการสำรวจพบว่า Total Demand ในโครงการฯ ในปี 2551 แสดงเป็นค่าที่ 4.6 ซึ่งเป็นค่าสะท้อนจำนวนของหน่วยการเคหะพักรับ มีค่าอยู่ที่ 0.86 นิตถิกรับ ความเพียงพอ และหลีกเลี่ยงจำนวนของหน่วยการเคหะพักรับได้จำนวนการรับจัดบริการ Total Demand ระหว่างปี 2554-2557 ผลการตรวจพบว่าแสดงตัวเลขที่ 4.9 พบว่าปีการรับจัดบริการ Total Demand มีค่าอยู่ที่ 1.34 นิตถิกรับ และค่าเฉลี่ยของ ค่าสัมประสิทธิ์เพิ่มขึ้น 1.6 เท่าจากปีปริมาณผู้รับเงินช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ
การวิเคราะห์ผลของ 4 งานนี้แสดงให้เห็นว่า Total Demand เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในขณะที่ยังคงมีพื้นที่ขาดแคลนบริการการตรวจรักษาจาก พ.ศ. 2520 ถึงปี 2557 ขาดจากขาดไปตลอด ปีการพิจารณาถึงทั้งการขาดแคลนเกิดขึ้น ส่วนหนึ่งที่มาจากค่าใช้จ่ายในการประกอบหน้าที่การปฏิบัติงานที่เพิ่มขึ้น 15 นิตถิกรับ ตามมาด้วย ค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น 1.6 เท่าจากปีปริมาณผู้รับเงินช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ

เมื่อจำแนกตามแหล่งกำเนิดพบว่าบริเวณที่มีปริมาณ Total Diss. เพิ่มขึ้นมากที่สุด
ได้รับบริเวณเกาะดอน รอยแนวก็อช บริเวณซอมน้ำพาตดอน และลาดเอียงตะวันออก ตามลำดับ ดังแสดง
ที่ 4.9

ค่าทางสถิติทางข้อ	Total Sum	หมายเหตุ (หมายเหตุ)
ค่าเฉลี่ย	0.61	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.00	
ค่าความถี่	0.73	
ค่าความถี่ของ CCM	0.86	
ค่าความถี่ของ CCM	0.86	
ค่าความถี่ของ CCM	1.20	
ค่าความถี่ของ CCM	0.93	
ค่าความถี่ของ CCM	0.96	
ค่าความถี่ของ CCM	0.78	
ค่าความถี่ของ CCM	0.66	
ค่าความถี่ของ CCM	0.86	

12

ตารางที่ 4.9 ปริมาณ Total Dust จำนวนค่าเฉลี่ยรายรอบ 4 ปี 2554-2557

สถานที่	ค่าเฉลี่ยปริมาณ Total Dust (mg/m ³)				ค่าเฉลี่ยรวมจำนวนค่าเฉลี่ย (mg/m ³)
	2554	2555	2556	2557	
บริเวณลานกอง1*	2.20	2.81	2.45	6.03	2.45
บริเวณลานกอง2	0.51	0.55	2.27	2.79	
บริเวณเครื่องคัดแยกถ่านหิน	0.46	2.28	0.46	3.35	1.55
บริเวณเครื่องคัดแยกถ่านหิน	0.19	0.70	2.33	2.33	
บริเวณลานกองสกลชัย	0.33	1.62	0.43	0.94	0.78
บริเวณลานกองสกลชัย	0.49	0.23	1.55	0.66	
บริเวณลานกองสกลชัย	0.39	1.35	0.37	0.15	0.49
บริเวณลานกองสกลชัย	0.49	0.38	0.27	0.35	
บริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง1	0.70	3.65	3.55	3.87	1.97
บริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง2	1.27	0.47	1.22	1.01	
บริเวณอาคารเก็บพัสดุ	0.46	1.15	0.68	0.94	0.78
บริเวณอาคารเก็บพัสดุ	1.77	0.37	0.26	0.63	
ค่าเฉลี่ยรวมทุกบริเวณ	0.83	1.29	1.36	1.97	1.34
ตรวจวัด					

* 1 รอบต่อปี 1 ครั้ง 2 รอบต่อปี 1 ครั้ง 3 ครั้งต่อปี 1 ครั้ง

4.2.2 ฝุ่นหินที่เกิดจากการขุดและระบายในกองบดโคลน (Respirable Dust)

ผลการตรวจวัดปริมาณ Respirable Dust ระหว่างปี 2554-2557 แสดงผลการวัดที่ 4.10 จำนวนปริมาณ Respirable Dust มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 0.42 มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2520 เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย ในการทำงาน เกี่ยวกับการควบคุมฝุ่น (สารเคมี) ที่กำหนดให้ฝุ่นในสถานที่ประกอบกิจการมีค่าไม่เกิน 5 มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อประเมินค่าฝุ่นจากอากาศ โดยอาศัยว่า Respirable Dust เป็นฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะให้ดัชนีคุณภาพอากาศเท่ากับ 394 ซึ่งหมายความว่าค่าฝุ่นจากอากาศในสถานที่ประกอบกิจการจะปลอดภัยจากสุขภาพ (ผลการวัด 4.3) ซึ่งผู้ประกอบกิจการสามารถมั่นใจได้ว่า การศึกษาและควบคุมค่าฝุ่นในสถานที่ประกอบกิจการมีค่าไม่เกิน

ตารางที่ 4.10 ปริมาณค่าเฉลี่ยรวม Respirable Dust ในพื้นที่โครงการระหว่างปี 2554-2557

สถานที่	ค่าเฉลี่ยปริมาณ Respirable Dust (mg/m ³)				ค่าเฉลี่ยรวมจำนวนค่าเฉลี่ย (mg/m ³)
	2554	2555	2556	2557	
บริเวณลานกอง1	0.84	0.59	0.60	1.47	0.72
บริเวณลานกอง2	0.24	0.25	0.82	0.67	
บริเวณเครื่องคัดแยกถ่านหิน	0.24	0.69	0.15	0.55	0.38
บริเวณเครื่องคัดแยกถ่านหิน	0.61	0.61	0.08	0.11	
บริเวณลานกองสกลชัย	0.14	0.43	0.23	0.31	0.26
บริเวณลานกองสกลชัย	0.18	0.16	0.46	0.22	
บริเวณลานกองสกลชัย	0.17	0.47	0.14	0.21	0.25
บริเวณลานกองสกลชัย	0.17	0.47	0.14	0.21	
บริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง1	0.13	1.23	1.38	1.04	0.64
บริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง2	0.26	0.21	0.42	0.44	
บริเวณอาคารเก็บพัสดุ	0.10	0.42	0.29	0.38	0.25
บริเวณอาคารเก็บพัสดุ	0.37	0.21	0.68	0.17	
ค่าเฉลี่ยรวมทุกบริเวณ	0.28	0.44	0.50	0.51	0.42
ตรวจวัด					
มาตรฐาน					5

4.2.3 ฝุ่นเหล็ก (Iron Fume)

หลังจากได้เริ่มดำเนินการขุดและระบายในกองบดโคลน การตรวจวัดฝุ่นเหล็ก จากแหล่งกำเนิดสำคัญ ๆ ได้แก่ เล้าถยนต์ เครื่องคัดแยกถ่านหิน และลานบดถ่านหิน ระหว่างปี 2554-2557 ได้ผลการตรวจวัด แสดงผลการวัดที่ 4.11 ซึ่งพบว่าปริมาณค่าเฉลี่ยรวมฝุ่นเหล็กเฉลี่ย เท่ากับ 0.17 มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อจำแนกตามค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยพบว่า บริเวณลานกองเป็นบริเวณที่มีความเข้มข้นมากที่สุด รองลงมาคือ บริเวณเครื่องคัดแยกถ่านหิน และบริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง1 ตามลำดับ อย่างไรก็ตามค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2520 เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับการควบคุม (สารเคมี) ที่กำหนดให้ฝุ่นในสถานที่ประกอบกิจการมีค่าไม่เกิน 10 ไมครอน ต่อลูกบาศก์เมตร

ฝุ่นเหล็ก เกิดเป็นสารเคมีที่อุณหภูมิสูง 1 คือมีความเป็นพิษน้อย แต่การรับสัมผัส ฝุ่นเหล็กด้วยการหายใจเข้าไปในปอดเป็นระยะเวลานาน จะทำให้เกิดโรคที่เรียกว่า Silicosis สามารถทำให้ปอดมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งส่งผลให้เกิดการอักเสบได้ แต่ไม่ทำให้เกิดการอักเสบที่ของปอดโดยตรง อย่างไรก็ตามปริมาณฝุ่นในอากาศที่ตรวจวัดได้ถือว่ามีความปลอดภัยใน ระดับนี้

ตารางที่ 4.11 ปริมาณค่าเฉลี่ยรวมฝุ่นเหล็กจำนวนค่าเฉลี่ยรายปี ระหว่างปี 2554-2557

สถานที่	ค่าเฉลี่ยปริมาณฝุ่นเหล็ก (mg/m ³)				ค่าเฉลี่ยรวมจำนวนค่าเฉลี่ย (mg/m ³)
	2554	2555	2556	2557	
บริเวณลานกอง1	0.25	0.36	0.17	0.71	0.28
บริเวณลานกอง2	0.07	0.04	0.30	0.40	
บริเวณเครื่องคัดแยกถ่านหิน	0.06	0.21	0.07	0.43	0.18
บริเวณเครื่องคัดแยกถ่านหิน	0.26	0.08	0.10	0.25	
บริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง1	0.01	0.05	0.08	0.04	0.04
บริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง2	0.04	0.00	0.01	0.07	
ค่าเฉลี่ยรวมทุกบริเวณ	0.08	0.13	0.11	0.35	0.17
มาตรฐาน					10

4.2.4 ฝุ่นซิลิกา

วิธีหาค่าปริมาณค่าเฉลี่ยรวมฝุ่นซิลิกาจากแหล่งกำเนิดสำคัญ 2 แหล่งได้แก่ บริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง และอาคารเก็บพัสดุ ในระหว่างปี 2554-2557 ผลการตรวจวัด แสดงผลการวัดที่ 4.12 ซึ่งพบว่าปริมาณค่าเฉลี่ยรวมฝุ่นซิลิกาเฉลี่ยเท่ากับ 0.34 มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

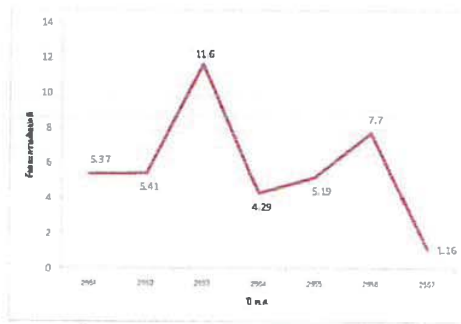
เมื่อประเมินค่าฝุ่นจากอากาศ โดยอาศัยว่าฝุ่นซิลิกาเป็นฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะให้ดัชนีคุณภาพอากาศเท่ากับ 394 ซึ่งหมายความว่าค่าฝุ่นจากอากาศในสถานที่ประกอบกิจการจะปลอดภัยจากสุขภาพ (ผลการวัด 4.3) ซึ่งผู้ประกอบกิจการสามารถมั่นใจได้ว่า การศึกษาและควบคุมค่าฝุ่นในสถานที่ประกอบกิจการมีค่าไม่เกิน 5 มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 4.12 ปริมาณค่าเฉลี่ยรวมฝุ่นซิลิกา

สถานที่	ค่าเฉลี่ยปริมาณฝุ่นซิลิกา (mg/m ³)				ค่าเฉลี่ยรวมจำนวนค่าเฉลี่ย (mg/m ³)
	2554	2555	2556	2557	
บริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง1	<0.002	0.44	0.25	0.89	0.39
บริเวณขั้วหม้อไอน้ำลานกอง2	<0.002	0.04	0.25	0.48	
บริเวณอาคารเก็บพัสดุ	<0.002	<0.002	0.24	0.52	0.29
บริเวณอาคารเก็บพัสดุ	<0.002	0.19	0.09	0.35	
ค่าเฉลี่ยรวมทุกบริเวณ	<0.002	0.22	0.21	0.56	0.34
ตรวจวัด					
มาตรฐาน					1.74

ตารางที่ 4.13 ค่าเฉลี่ยรวมค่าเฉลี่ยรวมฝุ่นซิลิกา

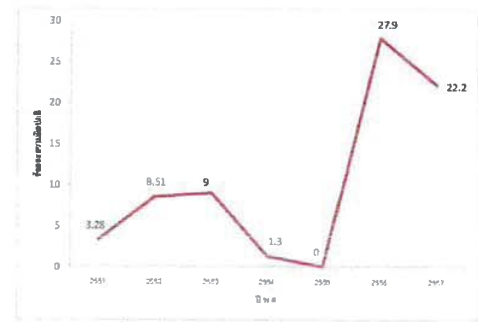
ค่าเฉลี่ยรวมค่าเฉลี่ยรวมฝุ่นซิลิกา	ระดับความเสี่ยง
0.0-0.2	น้อยที่สุด
0.3-0.5	น้อย
0.6-0.8	ปานกลาง
0.9-1.0	มาก
มากกว่า 1.0	มากที่สุด



ภาพที่ 4.3 อัตราความถูกต้องตามหลักสถิติของโรคจากการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray : CXR)

4.3.2 ความผิดปกติของสมรรถภาพปอด

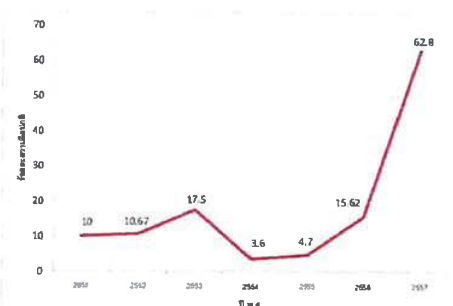
การตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงาน เพื่อตรวจหาความผิดปกติอันเนื่องมาจากการรับสัมผัสฝุ่นละออง สารระเหยที่สามารถเข้าสู่ปอดได้ และส่งผลกระทบต่อการทำงานของปอด ระหว่างปี 2551-2557 พบว่าพนักงานมีการพบการตรวจสมรรถภาพปอดที่ผิดปกติสูงสุด ร้อยละ 37.0 ในปี 2556 และลดลงเหลือ ร้อยละ 22.2 ในปี 2557 แต่ยังคงสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2551 ซึ่งเป็นปีก่อนเริ่มดำเนินการขอเข้าถึงการฝึก แสงดังภาพที่ 4.4



ภาพที่ 4.4 อัตราความถูกต้องตามหลักสถิติของสมรรถภาพปอดของพนักงาน

4.3.3 ความผิดปกติทางได้ยิน

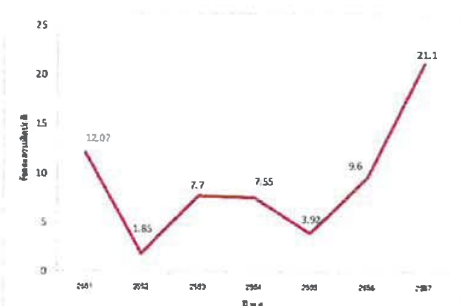
ความผิดปกติของการได้ยินของพนักงาน วัดโดยการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อตรวจหาความผิดปกติอันเนื่องมาจากการรับสัมผัสเสียงจากการทำงานของพนักงาน ซึ่งทำการตรวจระหว่างปี 2551-2557 พบว่าพนักงานมีอัตราความถูกต้องการได้ยินที่ผิดปกติสูงสุด ร้อยละ 62.8 ในปี 2557 ซึ่งมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ จากร้อยละ 10 ในปี 2551 ซึ่งเป็นปีก่อนเริ่มดำเนินการขอเข้าถึงการฝึก ดังภาพที่ 4.5



ภาพที่ 4.5 อัตราความถูกต้องตามหลักสถิติของพนักงาน

4.3.4 ความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG : Electrocardiogram)

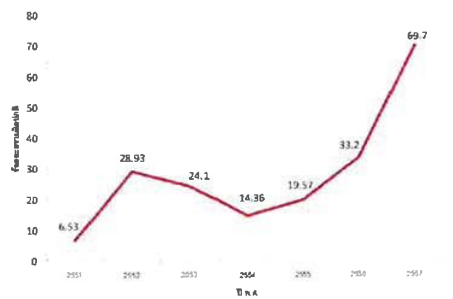
การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจของพนักงาน เพื่อหาความผิดปกติทางหัวใจเป็นโรคหัวใจขาดเลือด ภาวะหัวใจล้มเหลว ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการรับสัมผัสฝุ่นละออง คอเลสเตอรอลสูง เช่น ความดันโลหิตสูง เบาหวาน ไขมันในเลือดสูง การสูบบุหรี่ จากการศึกษาการเข้าถึงการตรวจสุขภาพของพนักงาน พบว่าพนักงานมีการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติสูงสุด ร้อยละ 21.1 ในปี 2557 และระหว่างปี 2552-2556 อัตราความถูกต้องลดลงต่ำกว่าเมื่อปี 2551 ซึ่งเป็นปีก่อนเริ่มดำเนินการขอเข้าถึงการฝึก ดังภาพที่ 4.6



ภาพที่ 4.6 อัตราความถูกต้องตามหลักสถิติของพนักงานที่ผ่านการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจตามปกติ

4.3.5 ความผิดปกติของเม็ดเลือด

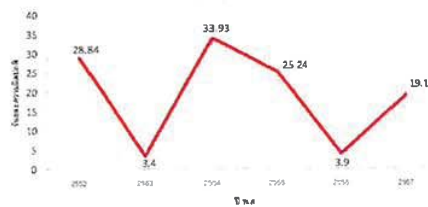
ความผิดปกติของเม็ดเลือด ตรวจวัดโดยการตรวจนับเม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (Complete Blood Count :CBC) เพื่อตรวจหาค่าผิดปกติของเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เม็ดเลือด小板 ค่าต่าง ๆ เช่น ความเข้มข้นของเม็ดเลือด จำนวนเม็ดเลือดขาว การคิดหาค่าผิดปกติของเม็ดเลือดแดง เป็นต้น เพื่อป้องกันภาวะการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ของร่างกาย เช่น การติดเชื้อไวรัส จะมีเม็ดเลือดขาวต่ำ การติดเชื้อแบคทีเรียจะมีปริมาณเม็ดเลือดขาวสูง ซึ่งจะช่วยให้คัดกรองโรคหรือความผิดปกติบางอย่างได้ เช่น โรคโลหิตจาง โรคโลหิตจางร่วมกับการติดเชื้อไวรัส การตรวจนับเม็ดเลือดของพนักงาน ระหว่างปี 2551-2557 พบว่าอัตราความถูกต้องตามหลักสถิติของเม็ดเลือดแดงเพิ่มขึ้นจนกระทั่งมีอัตราความถูกต้องสูงสุด ร้อยละ 69.7 ในปี 2557 ซึ่งเพิ่มมากขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2551 ซึ่งเป็นปีก่อนเริ่มดำเนินการขอเข้าถึงการฝึก ดังภาพที่ 4.7



ภาพที่ 4.7 อัตราความจุจากค่าเฉลี่ยของกิจกรรม

4.3.6 ความดันโลหิตสูง

ความดันโลหิตสูงของพนักงาน ระหว่างปี 2552-2557 มีอัตราความจุระหว่างร้อยละ 3.4 ถึงภาพที่ 4.8



ภาพที่ 4.8 อัตราความจุจากค่าเฉลี่ยของพนักงาน

4.3.7 ปริมาณน้ำดื่มในมือ

จากการตรวจวัดปริมาณน้ำดื่มในมือของพนักงานระหว่างปี 2552-2556 แสดงผลตารางที่ 4.19 พบว่ามีปริมาณน้ำดื่มในมือของพนักงานต่ำกว่า <0.5-6.4 mEq/L มีค่าเฉลี่ยประมาณ 2.09 mEq/L โดยพนักงานส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้มีค่าระหว่าง 1.7-2.4 mEq/L

คำนวณปริมาณน้ำดื่มในมือของพนักงานได้เท่ากับ 0.87 ซึ่งประเมินได้ว่าพนักงานมีปริมาณน้ำดื่มในมือที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.19 ปริมาณน้ำดื่มในมือของพนักงาน

ปี	ปริมาณน้ำดื่มในมือ (mEq/L)			จำนวนพนักงาน (ร้อยละ)
	ปริมาณน้ำดื่ม	ค่าเฉลี่ย	สูงสุด	
2552	1.71	1.07	2.40	0
2553	3.22	1.80	5.10	82.29
2554	1.70	0.87	2.40	0
2555	1.70	0.87	2.40	0
2556	3.1	<0.5	6.4	33.1
ค่าเฉลี่ย	2.09	1.05	3.70	

4.3.8 การพบเชื้อจากอุบัติเหตุ

จากการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างปี 2554-2557 ในพื้นที่โรงงาน พบว่าอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น 33 ครั้งต่อปี โดยเป็นอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากงานภายนอกโรงงานมากที่สุดคืออัตรา 10.25 ครั้งต่อปี ซึ่งแสดงตารางที่ 4.20

เมื่อคำนวณสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากงานภายนอกโรงงานที่มากที่สุดคืออุบัติเหตุจากความร้อนของความร้อน ซึ่งมีความร้อนที่มากที่สุดเกิดจากความร้อนเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งเกิดประมาณ 13.75 ครั้งต่อปี รองลงมาคือ การถูกของมีคมบาด ลัด หรือเฉือน ประมาณ 6 ครั้งต่อปี และถูกของแข็งกระแทกหรือชน ประมาณ 4.25 ครั้งต่อปี ดังแสดงในตารางที่ 4.20

ตารางที่ 4.20 สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากงานภายนอกโรงงานที่รุนแรงระหว่างปี 2554-2557

งานที่รับผิดชอบ	จำนวนอุบัติเหตุ (ครั้ง)				รวม (ครั้ง)	อัตราเฉลี่ย (ครั้ง/ปี)
	2554	2555	2556	2557		
บาดเจ็บ	3	34	3	1	41	10.25
หกล้ม/เฉี่ยว	2	14	0	1	17	4.25
ข้อเท้า	0	12	11	1	24	6
ลื่นไถล	0	9	0	0	9	2.25
อื่นๆ	1	19	1	0	21	5.25
โดนไฟ	3	2	0	0	5	1.25
ขึ้นรถ	0	3	0	0	3	0.75
ล้างน้ำ	0	2	1	0	3	0.75
ควมคุมคุณภาพ	0	0	0	2	2	0.5
ก่อสร้าง	0	4	0	0	4	1
ทำความสะอาด	0	0	0	0	0	0
หัดเดิน	0	3	0	0	3	0.75
หัดเดิน	0	0	0	0	0	0
ความผิดปกติ	0	0	0	0	0	0
การฝึก	0	0	0	0	0	0
รวมทั้งหมด	9	102	16	5	132	33

หมายเหตุ ปี 2554 เป็นสถิติอุบัติเหตุ ทั้ง Major และ Minor

ตารางที่ 4.21 สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากงานภายนอกโรงงานที่รุนแรงระหว่างปี 2554-2557

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวนอุบัติเหตุ (ครั้ง)				รวม (ครั้ง)	อัตราเฉลี่ย (ครั้ง/ปี)
	2554	2555	2556	2557		
ถูกความร้อน	4	43	8	0	55	13.75
ถูกบาด/เฉี่ยว	3	20	0	1	24	6
ถูกกระแทก	0	17	0	0	17	4.25
วัตถุกระเด็นเข้าตา	0	2	1	0	3	0.75
ถูกพิษ/หกล้ม	0	8	3	3	14	3.5
ถูกไฟไหม้/ไฟไหม้	0	6	2	1	9	2.25
บาดเจ็บ/เฉี่ยว	0	1	0	0	1	0.25
ตกจากที่สูง	2	2	1	0	5	1.25
ไฟไหม้/ไฟไหม้	0	0	1	0	1	0.25
ถูกพิษ/หกล้ม	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ	0	3	0	0	3	0.75
รวมทั้งหมด	9	102	16	5	132	33

หมายเหตุ ปี 2554 เป็นสถิติอุบัติเหตุ ทั้ง Major และ Minor

4.4 สรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ผลการประเมินซึ่งถูกคำนวณจากผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ แสดงผลตารางที่ 4.22 ซึ่งพบว่าสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการได้ (Receptable Dose) ที่ตรวจวัดได้ในสถานที่ทำงานมีผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.22 สรุปสิ่งแวดล้อมก่อนสุสานและวัดวัดละแวกละสุสาน

สิ่งแวดล้อมก่อนสุสาน	ปริมาณ/คุณภาพผลกระทบ	ระดับผลกระทบ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
คุณภาพของน้ำ ซึมลง (TSP) ใน ชุมชน	ปริมาณฝุ่นรวมจากแหล่งชุมชน โดยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 0.083 มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำดื่ม เพิ่มขึ้น จากเดิม 0.027 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ คุณภาพน้ำดื่ม ไม่เกินเกณฑ์ มาตรฐานที่ระดับ 0.33 มีผลกระทบต่อ สุขภาพน้ำดื่ม ปริมาณค่า ที่ควรจับตามองคือคุณภาพ น้ำดื่ม 0.25					✓
คุณภาพของน้ำที่ไม่ เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในชุมชน	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-0.096 มีผลกระทบต่อสุขภาพ คน เพื่อขึ้นจากถนนด้าน โครงการที่ไม่ต่อเนื่องระหว่าง 0.014- 0.048 มีผลกระทบต่อสุขภาพคน และสัตว์เลี้ยงไม่เกิน 0.038 มีผลกระทบต่อสุขภาพคน ซึ่งใน เกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกิน 0.13 มีผลกระทบต่อสุขภาพคน เมื่อ เปรียบเทียบกับค่าที่รับคุณภาพ อากาศ จากปริมาณฝุ่นละออง เพิ่มขึ้นมาสูงที่สุด พบว่าเกิน ค่าในโครงการมีคุณภาพอากาศ อากาศอยู่ในระดับที่ส่วนเกิน ค่าในโครงการคุณภาพอากาศอยู่ใน ระดับปานกลาง					✓

ตารางที่ 4.22 สรุปสิ่งแวดล้อมก่อนสุสานและวัดวัดละแวกละสุสาน

สิ่งแวดล้อมก่อนสุสาน	ปริมาณ/คุณภาพผลกระทบ	ระดับผลกระทบ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในชุมชน	ก่อนดำเนินการวัดระดับเสียง ทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) มี ค่าระหว่าง 49.9-61.0 เดซิเบล (dB) (dB) หรือค่าในโครงการ ระดับ เสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq- 24) มีค่าระหว่าง 55.19-55.84 เดซิ เบล (dB) ซึ่งค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด โดยมีค่าไม่ เกิน 70 เดซิเบล (dB) ระดับเสียง เหล่านี้ระดับเสียงส่วนมากทั่วไป อาจมีผลกระทบให้มีความ รำคาญหรือการนอนหลับได้					✓
คุณภาพน้ำดื่ม	คุณภาพน้ำดื่มระหว่างพื้นที่วัด ระดับพื้นที่โครงการก่อน โครงการกับคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ ซึ่งของโรงงานใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ มีค่าที่ขี้นคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) อยู่ใน ระดับปานกลางที่พื้นที่วัด การวัดค่า เช่น ค่าบีโอดี (BOD) ที่พบว่าคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ ทั้งโรงงานและคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ น้ำดื่ม					✓

ตารางที่ 4.21 สรุปสิ่งแวดล้อมก่อนสุสานและวัดวัดละแวกละสุสาน

สิ่งแวดล้อมก่อนสุสาน	ปริมาณ/คุณภาพผลกระทบ	ระดับผลกระทบ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
คุณภาพน้ำดื่ม (Total Diss) ในสถานที่ ทำงาน	คุณภาพน้ำดื่มในสถานที่ทำงาน ก่อนดำเนินการวัด มีค่าเฉลี่ย 0.86 มีผลกระทบต่อสุขภาพคน ค่าในโครงการมีค่าเฉลี่ย ค่าเฉลี่ย 1.34 มีผลกระทบต่อสุขภาพคน เพิ่มขึ้น 1.6 เท่า แต่ค่าไม่เกิน มาตรฐานที่กำหนด ไม่เกิน 15 มีผลกระทบต่อสุขภาพคน ประเมิน ค่าที่ควรจับตามองคือคุณภาพ น้ำดื่ม 0.09					✓
คุณภาพน้ำดื่มที่ ใช้เกิดผลกระทบใน ชุมชน (Compliable Diss) ในสถานที่ทำงาน	ปริมาณ Compliable Diss มี ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 0.42 มีผลกระทบต่อ สุขภาพคน มีค่าไม่เกิน มาตรฐานที่กำหนด 5 มีผลกระทบต่อ สุขภาพคน เมื่อเปรียบเทียบกับค่าที่รับคุณภาพ อากาศ โดยถือว่า Compliable Diss เป็น คุณภาพน้ำไม่เกิน 10 ไมครอน จะ ได้ค่าที่มีคุณภาพอากาศเท่ากับ 294 คือ คุณภาพอากาศของระดับ ผลกระทบต่อสุขภาพของ ชุมชนต่อสุขภาพของ	✓				

ตารางที่ 4.21 สรุปสิ่งแวดล้อมก่อนสุสานและวัดวัดละแวกละสุสาน

สิ่งแวดล้อมก่อนสุสาน	ปริมาณ/คุณภาพผลกระทบ	ระดับผลกระทบ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ฟุ้งกระจาย (Non Fume)	ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นที่ เฉลี่ย เท่ากับ 0.17 มีผลกระทบต่อ สุขภาพคน อยู่ในพื้นที่ มาตรฐานที่กำหนด ไม่เกิน 10 มีผลกระทบต่อสุขภาพคน ประเมิน ค่าที่ควรจับตามองคือคุณภาพน้ำ เท่ากับ 0.017 ซึ่งมีผลกระทบต่อ สุขภาพของชุมชน					✓
ฝุ่นจิ๋ว (PM2.5)	ปริมาณฝุ่นจิ๋วมีความเข้มข้น โดยเฉลี่ย 0.34 มีผลกระทบต่อ สุขภาพคน ค่ามาตรฐานที่ ประมาณ 1.74 มีผลกระทบต่อ สุขภาพคน ประเมินค่า ที่ควรจับตามองคือคุณภาพน้ำ เท่ากับ 0.19 ซึ่งมีผลกระทบต่อ สุขภาพของชุมชน					✓
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ก่อนดำเนินการวัด ระดับเสียง เฉลี่ยอยู่ที่ 78.9 เดซิเบล (dB) ใน เวลากลางวัน และอยู่ระหว่าง 78.6 เดซิเบล (dB) ในเวลากลางคืน หลัง ดำเนินการวัดระดับความดัง ของเสียงเฉลี่ย มีค่าระหว่าง 68.9- 89.9 เดซิเบล (dB) ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 64.53 เดซิเบล (dB) ระดับความดัง เสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่		✓			

ตารางที่ 4.21 สรุปสิ่งคุกคามต่อสุขภาพและระดับผลกระทบจากพิษภัย(ต่อ)

ชื่อผู้เก็บข้อมูล	ปริมาณ/อุณหภูมิของระบบ	ระดับของระบบ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
	เกิน 90 องศาเซลเซียส แต่ไม่ถึงเป็นระดับเดือดด้วยมาก สามารถส่งผลกระทบต่อระบบหล่อระบายความร้อนได้ขึ้นและรวมถึงโรคทางผิวหนังทั่วทั้งร่างกาย และความดันโลหิตได้					
เสียงระดับที่ตัวบุคคล (TWA)	ระดับเสียงระดับที่ได้บุคคลอยู่ในช่วง 52.6 - 102.4 เดซิเบล (dB) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 88.2 เดซิเบล (dB) อยู่ในช่วงค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 90 เดซิเบล (dB) แต่กลับเป็นระดับเสียงด้วยมาก สามารถส่งผลกระทบต่อระบบหล่อระบายความร้อนได้ขึ้นและรวมถึงโรคทางผิวหนังทั่วทั้งร่างกาย และความดันโลหิตได้		✓			
ความร้อน	ระดับความร้อน ได้ระหว่าง 30-33 °C WBGT) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับความร้อนสำหรับงานเบา งานปานกลาง และงานหนัก แต่สามารถส่งผลกระทบต่อร่างกายได้ เช่นเป็นไข้หรือโรคเมลาห์ได้ หรือผิวหนังอักเสบได้			✓		
แสงสว่าง	ระดับแสงสว่างได้เฉลี่ยตามระดับงาน มีพิกัดงานวัดแสง 82.9 ที่มีค่ามาตรฐานของแสงสว่างตามเกณฑ์มาตรฐาน และอยู่ในระดับค่าเฉลี่ยระดับ 33.1			✓		

บทที่ 5

มาตรการปิด กั้นและแก้ไขหมกกระทบคือสุขภาพ

[illegible]

ตารางที่ 5.1 บทการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งปลูกสร้างอาคาร	วิธีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบชุมชน
คุณภาพอากาศ	- ควบคุมระดับความถี่การระบายอากาศในสภาวะปกติ ผู้คนต้อง (Total Loss/ing) ไม่ให้เกินกว่า 2.96 ครั้ง ในเวลา 1 ชั่วโมงไปก่อน
- ฝุ่นทุบกันชน (Total Dust)	ตามข้อที่ 2 ได้วางไว้ว่าระดับการระบายอากาศจะลดลงตาม คุณลักษณะของ
- ฝุ่น Responsible Dust	การระบาย
- ฝุ่นจากตัวรถ (In-Cane)	- สกัดที่ปล่อง (Scrubber) ระบบชนิดที่ง่ายที่สุด ไม่มีความสูงใน
- ฝุ่นซิลิกา (Silica)	เมื่อตัวรถวิ่ง
	- สกัดที่ปล่องด้วยวิธีอื่นที่ทางทางทางทางทางทางทางทาง (Dry Filter)

ตารางที่ 5.1 นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ค่อสุขภาพพนักงาน (ต่อ)

<p>กิจกรรมชุมชนภาพ</p>	<p>วิธีการใช้กับสาระและกิจกรรมของบทเรียนภาพ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้เป็นระบบของภาพที่ถ่ายในทิศทาง ที่ตั้งกับประวัติภาพ - การรวบรวมภาพหลายในภาพ ให้เป็นไปอย่างมีกฎเกณฑ์ - ออกแบบและดูภาพก่อนนำภาพหรือภาพเดี่ยวๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดตั้งระบบรวบรวมบันทึกภาพ (Rural Casuality Flood) - พัฒนาการใช้ปฏิทินภาพที่สื่อภาพของชุมชนภาพตามบริบทดังกล่าวที่มีความสัมพันธ์กับชุมชน (Sustainable Due) ดังว่าบริบทอื่น ทั้งทางเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ของชุมชน - หากใช้เป็นการวิจัยก็ขึ้นอยู่กับของงานศึกษาว่า 10 ในกรณีให้ภาพ นำมาออกแบบจัดหน้าหรือ 3 หน้า หรือ นำภาพออกมาจัดหน้า 5 หน้า - พัฒนารายที่มีไว้กับประวัติชุมชน (Rural Case) 10 ในกรณีให้ภาพ นำมาออกแบบจัดหน้าหรือ 3 หน้า หรือ นำภาพออกมาจัดหน้า 5 หน้า - พัฒนารายที่มีไว้กับประวัติชุมชน (Rural Case) 10 ในกรณีให้ภาพ นำมาออกแบบจัดหน้าหรือ 3 หน้า หรือ นำภาพออกมาจัดหน้า 5 หน้า
<p>วิธีปฏิบัติ</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	
<p>- เลือกใช้โปรแกรมที่สะดวก</p>	

ตารางที่ 5.1 ผลของการป้อนอินทรีย์ให้ปลารับประทานต่อสุขภาพของปลาลูก (ต่อ)

สิ่งคุกคามสุขภาพ	<p>วิธีการป้องกันและแก้ไขจากพิษสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มพื้นที่งาน (Buffer Zone) เพื่อลดจำนวนของโรงงาน - ให้มีการทบทวนพื้นที่ซึ่งแต่ละปลูกรับใช้ด้วยนักวิจัย วิจัยรอบโรงงานเพื่อป้องกันให้เกิดความเสี่ยงกับชุมชน - พนักงานทุกคนที่ทำงานในอาคารผลิตต้องสวมชุดป้องกันป้องกันเชื้อเคมี เช่น Ear plug หรือ Ear cap โคลด์หรือใส่หน้ากาก - เจ้าหน้าที่ปลอดภัย (เจ.อี.) หรือบุคคลที่ได้รับการมอบหมายจะจัดการมีหน้าที่ควบคุมงานทุกคนที่ปฏิบัติงานที่โรงงานการผลิตข้อได้เปรียบมีค่าอย่างมากว่าองค์กร - พนักงานที่เป็นโรคความดัน หัวใจและหลอดเลือด และมีความคิดเปลี่ยนเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบเพื่อเป็นการบันทึกเพื่อลดมลพิษโดยการนำผู้เชี่ยวชาญด้านพิษเคมีด้วย - จัดทำโครงการอนุรักษ์ทางได้ยิน (Hearing Conservation Program) โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการมีค่าของเสียงจริง และถือผลการปรับปรุงให้เป็นประโยชน์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - พนักงานที่จะถือปฏิบัติงานในบริเวณที่ผลิตเคมีเหล่านี้ได้ถูกฝึกซ้อมกันส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน - โครงการนี้จะมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันอย่างสม่ำเสมอ บุคคลจะปฏิบัติตามโดยที่พนักงานให้ไว้หน้างาน หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ที่ทำงานปลอดภัยวิธีซึ่งเป็นวิธีที่ปลอดภัย - ถ้าหากระยะเวลาไปการทำงานให้พนักงานทำงานต่อวันไม่เต็ม 8 ชั่วโมงในบริเวณเขตอันตรายและบริเวณที่ระดับสูงต่อหน่วยค่าของหัวกริ่งเมื่อ งานบริเวณที่มีเสียงดังระดับ 90 เดซิเบล (๙๐) - จัดทำมีการตรวจสอบวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีตามกฎไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ ๕.1 ผลการประเมินระดับค่าใช้จ่ายต่อหน่วยสุขภาพอนามัย (ต่อ)

[illegible]



สำนักงานอธิบดีบริหารการทะเบียน
ที่ ๑๒๓ / ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาเรื่องขอขึ้นทะเบียนการค้าขายสินค้า

ตามที่ จีทีอาร์บราซิลได้เปิดให้ ๒๗๗/๒๐๑๘ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๐๑๘ เรื่อง ผลกระทบทางลบที่เกิดจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในต่างประเทศ เพื่อเข้าพิจารณาและประเมินผลกระทบต่อสังคมและใช้ภายในประเทศเพื่อเสนอคำแนะนำเพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินการด้านพลังงาน ตลอดจนดำเนินการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับพลังงานนิวเคลียร์ รมว.พลังงาน

เพื่อเข้าดำเนินการด้านนิวเคลียร์ ในทิศทางด้านของให้เป็นหน่วยงานอิสระ จนถึงขณะนี้ คณะทำงานเพื่อดำเนินการจัดการด้านนิวเคลียร์ ยังได้ผ่านขั้นตอนที่ ๓ นี้

- [illegible]

စိမ်းစိုက်

- หน่วยงาน จิตเวช ประสานงานกับโรงพยาบาล ด้านจิตเวชเพื่อเป็น ส่วนสนับสนุน
- จัดทำบุคลากรเบื้องต้นที่ ส่งเสริม และสนับสนุน ด้านจิตเวชใน หน่วยงาน
- ศึกษาและประเมินผล ของหน่วยงานในการดำเนินการให้ คณะกรรมการการพิจารณา วิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 5 ภูมิภาค มีที่ทราบ
- ดำเนินการต่อไป ตามที่ คณะกรรมการการพิจารณาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 5 ภูมิภาค มีที่ทราบ

ทั้งนี้ จำนวนบัตรนี้ยังไม่ทราบ

ตั้ง ณ วันที่ ๒ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓

(รองชื่อ) นายสุรศักดิ์ จิตธาวิวัฒน์
(นายสุรศักดิ์ จิตธาวิวัฒน์
นายชำนาญกานิชทรัพย์)

ภาคผนวก ข.
คณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



Jilin and its Outlets (JAO)
China Steel Industries Public Company Limited
Jilin Iron and Steel Co., Ltd.
2079 Jiahe Road, Liaohe Suburb 21 District, Chongqing City, China
Tel.: +86-23-6508844 E-mail: jao@jao.com.cn Website: www.jao.com.cn

วันที่ ๒๐๒.๐๓๐ : ๒.๕๕๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมการคบชู้กับ อาชีวนามิ และตั้งภาคีสถ

การสนับสนุนในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภายนอก เพื่อให้การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สังคม ซึ่งหน่วยงานเหล่านี้มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุน

- | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| ၁ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ |
| ၂ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ |
| ၃ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ |
| ၄ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ |
| ၅ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ |
| ၆ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ |
| ၇ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ | မာတုဗျာဓိ |

โดยคณะกรรมการการเลือกตั้งได้มีมติว่า ผลการเลือกตั้งครั้งนี้เป็นการดำเนินการที่ถูกต้อง

6. วิจารณ์งานเขียนตามข้อควรพิจารณาต่อไปนี้ให้ครบถ้วน รวบรวมข้อสังเกตและวิจารณ์ เพื่อชี้แจงและแนะนำผู้เขียน
 - 6.1 ความถูกต้องของเนื้อหาและข้อมูลที่ใช้เขียนงานวิจัย
 - 6.2 ความเหมาะสมของรูปแบบการนำเสนอ
 - 6.3 ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้เขียนงานวิจัย
 - 6.4 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 6.5 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 6.6 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 6.7 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 6.8 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 6.9 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 6.10 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
7. วิจารณ์งานเขียนตามข้อควรพิจารณาต่อไปนี้ให้ครบถ้วน รวบรวมข้อสังเกตและวิจารณ์ เพื่อชี้แจงและแนะนำผู้เขียน
 - 7.1 ความถูกต้องของเนื้อหาและข้อมูลที่ใช้เขียนงานวิจัย
 - 7.2 ความเหมาะสมของรูปแบบการนำเสนอ
 - 7.3 ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้เขียนงานวิจัย
 - 7.4 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 7.5 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 7.6 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 7.7 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 7.8 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 7.9 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 7.10 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
8. วิจารณ์งานเขียนตามข้อควรพิจารณาต่อไปนี้ให้ครบถ้วน รวบรวมข้อสังเกตและวิจารณ์ เพื่อชี้แจงและแนะนำผู้เขียน
 - 8.1 ความถูกต้องของเนื้อหาและข้อมูลที่ใช้เขียนงานวิจัย
 - 8.2 ความเหมาะสมของรูปแบบการนำเสนอ
 - 8.3 ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้เขียนงานวิจัย
 - 8.4 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 8.5 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 8.6 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 8.7 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 8.8 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 8.9 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ
 - 8.10 ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ

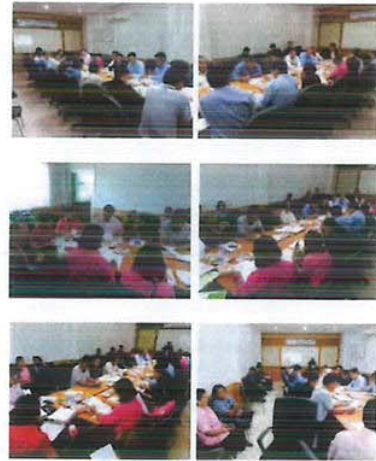
[illegible]

ឧបករណ៍ ៦ គឺជា ៖ ឆ្នាំ២០២២

ចិន ប្រឈមនឹងការបាត់បង់

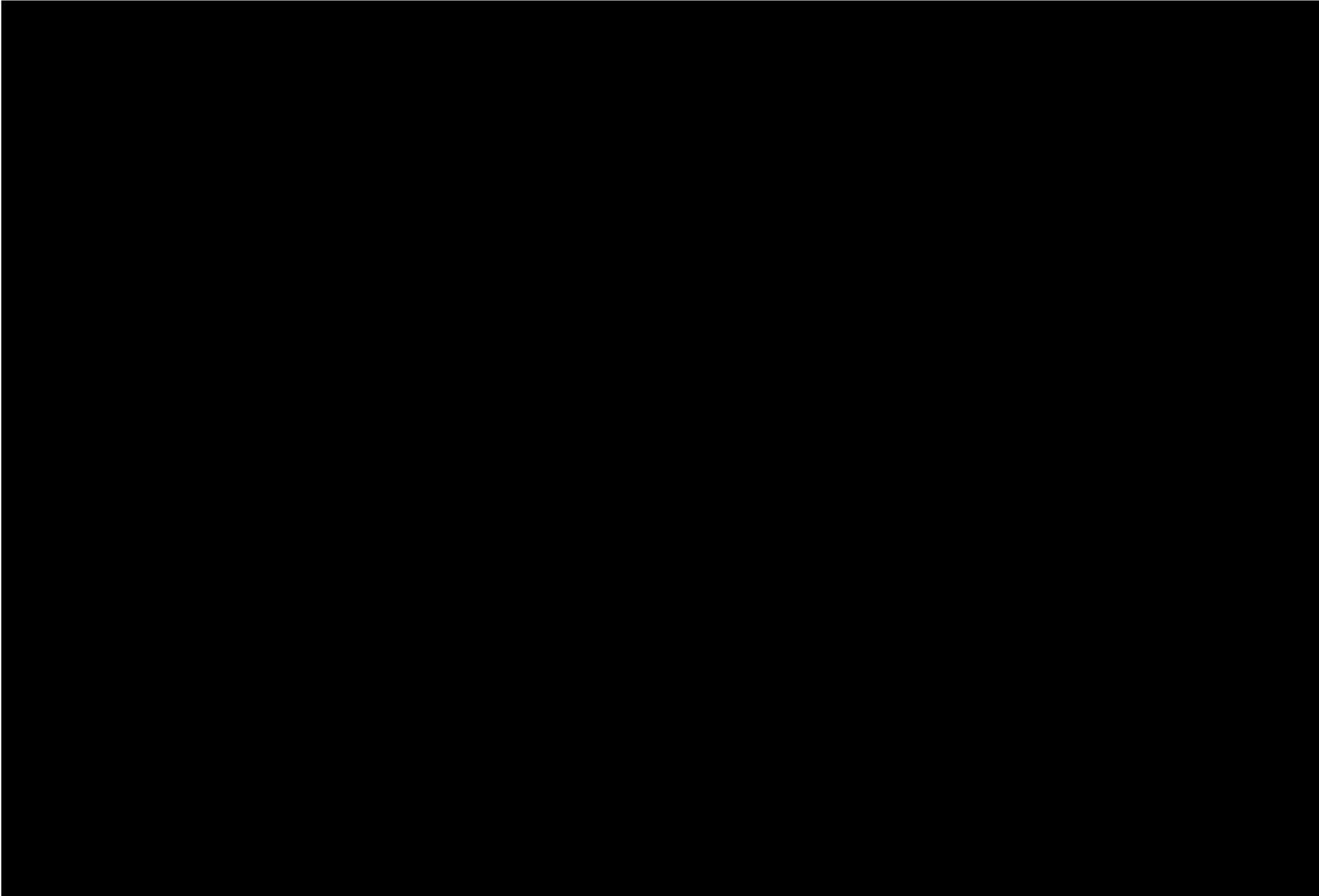
[illegible]

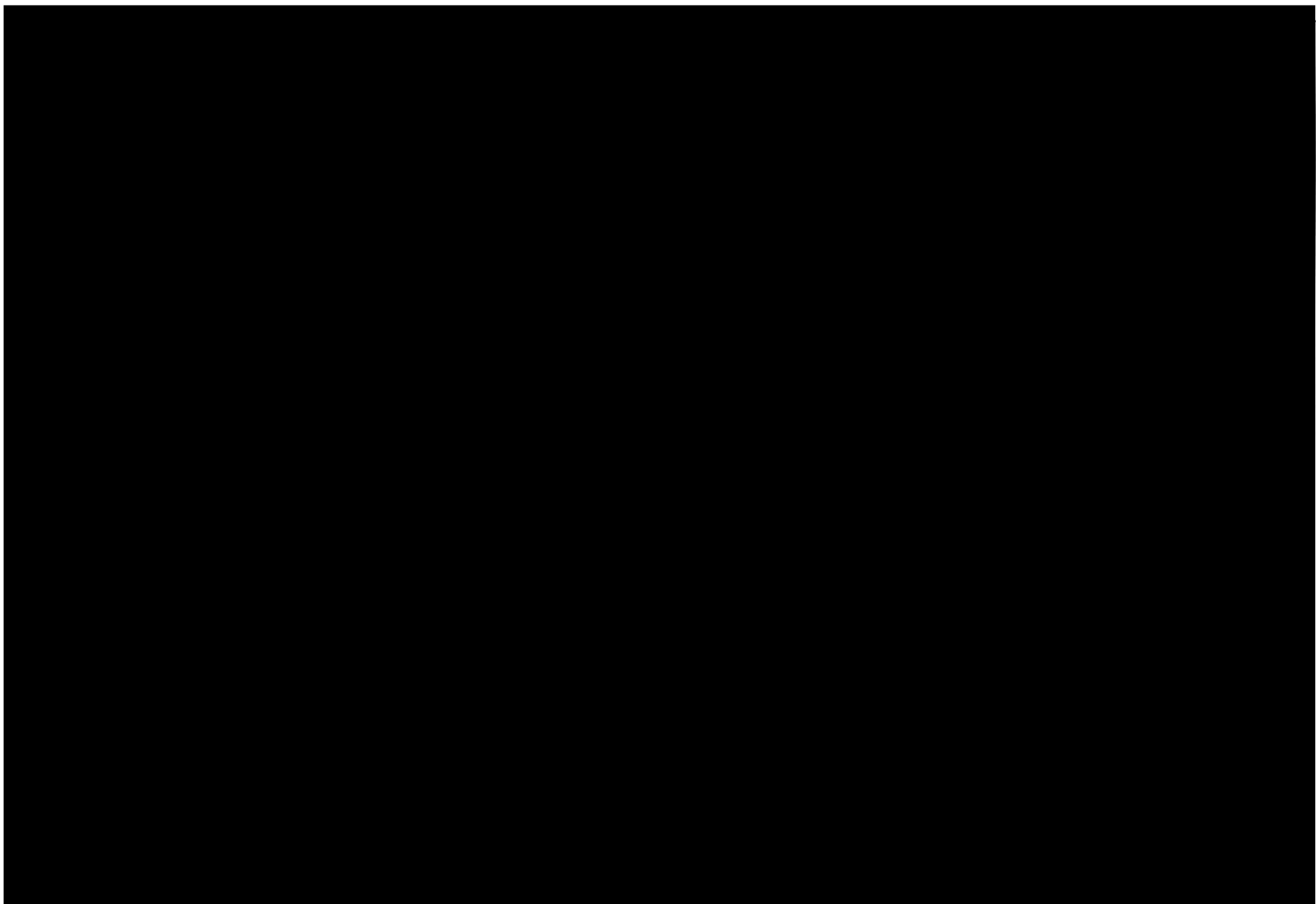
ภาพผนวก ก.
ภาพประกอบการประชุมเพื่อติดตามการดำเนินการจัดการนิคมชุมชน
และครัวเรือนผู้ประสบภัยจากเหตุภัยพิบัติ ณ บ้านนาหว้า

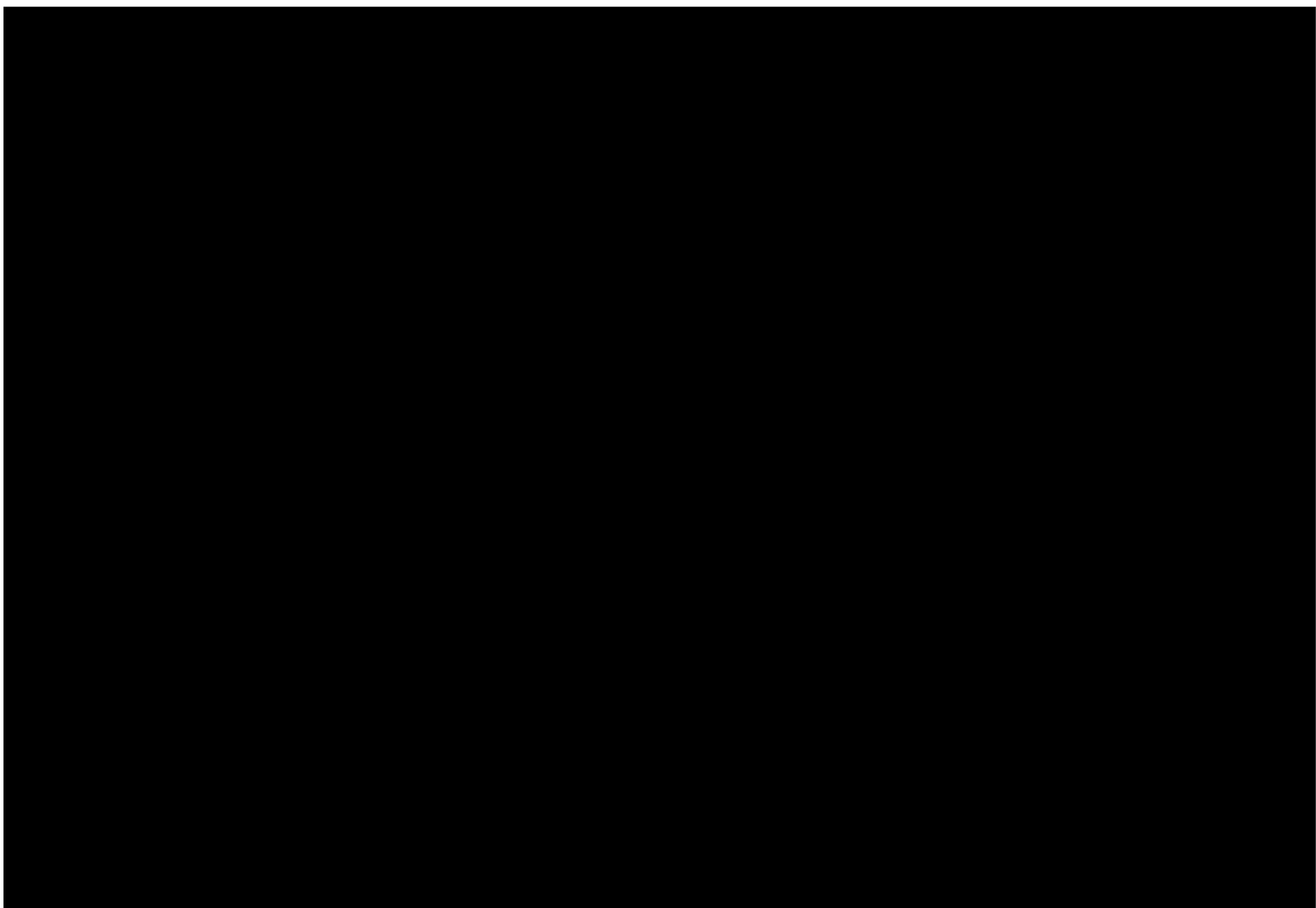


ภาคผนวกที่ 45

Noise Contour Map







ภาคผนวกที่ 46

เอกสารคำสั่งให้ระงับและแก้ไขปรับปรุงโรงงาน

ที่ ปจ ๐๐๓๔ (๒)/ ๑๖๖๘



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี
๖๗ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางบริบูรณ์ อำเภอเมือง
จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๐๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง คำสั่งให้ระงับการกระทำที่เป็นการฝ่าฝืนและแก้ไขปรับปรุงโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซวี่ สตีล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกการตรวจสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้ร่วมกันตรวจสอบสถานประกอบการกิจการโรงงานตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ของบริษัท เซวี่ สตีล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๑๘/๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๑๒๐๒๕๘๒๕๖๗๔ ประกอบกิจการผลิตเหล็กแท่ง ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘ พบว่า การติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต การจัดเก็บวัตถุดิบและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายนอกอาคาร และอาคารระบบหล่อเย็นเครื่องจักรที่ตั้งอยู่ติดกับบ่อน้ำด้านหลังโรงงาน ไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้ว ลักษณะดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงเป็นอันตรายร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พนักงานเจ้าหน้าที่จึงมีคำสั่งให้บริษัท ฯ ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนกฎหมาย และให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงโรงงานเป็นการเร่งด่วนโดยทันที เพื่อเป็นการแก้ไขและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นดังต่อไปนี้ดังนี้

๑ การติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต โดยอาคาร ๑ ได้เปลี่ยนแปลงเลิกการใช้งานเตาหลอมเหล็กและได้นำเครื่องดึงเหล็กเส้นมาติดตั้งใช้งาน อาคารที่ ๕ พบกำลังดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องอัดโลหะ หากประสงค์จะดำเนินการต่อไปให้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้การเห็นชอบ

๒ จัดให้มีการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโรงงาน และมาตรการป้องกันความปลอดภัยโดยได้รับการรับรองจากวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๓ จัดเก็บวัตถุดิบและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้อยู่ในอาคารโรงงานทั้งหมด ให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔ แก้ไขปรับปรุงอาคารระบบหล่อเย็นเครื่องจักรที่ตั้งอยู่ติดกับบ่อน้ำด้านหลังโรงงาน มีการรั่วไหลลงสู่บ่อน้ำที่มีท่อเปิดออกสู่ภายนอกโรงงานได้ ให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในบริเวณโรงงานที่พบว่ามีสิ่งปฏิกูลและฝุ่นผงจากกระบวนการผลิต สะสมอยู่ในรางระบายน้ำ

๕ ให้ดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตภายในอาคารโรงงานและภายนอกอาคาร ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖

/๖.จัดส่งรายงาน...

๖. ให้จัดส่งรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๖

ทั้งนี้ ให้บริษัทฯ ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงโรงงานเป็นการเร่งด่วนโดยทันที ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ แล้วให้รายงานต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อพิจารณาต่อไป หากมีเหตุขัดข้องประการใดให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและปฏิบัติตามคำสั่งอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นอาจได้รับโทษตามกฎหมาย หากท่านไม่เห็นด้วยกับคำสั่งฉบับนี้ ท่านสามารถอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับทราบคำสั่ง และการอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งไม่เป็นการทุเลาการปฏิบัติตามคำสั่ง หากมีข้อสงสัยในทางปฏิบัติโปรดติดต่อสอบถามได้ที่กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

พนั



กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๓๗๖๒ ๕๕๒๐ ต่อ ๓ โทรสาร ๐ ๓๗๔๕ ๒๒๔๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : sarabun_prajinburi@industry.go.th

คำเตือน

๑. หากท่านประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้อุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่รับทราบคำสั่งและการอุทธรณ์ไม่เป็นการทุเลาการปฏิบัติตามคำสั่ง

๒. เมื่อท่านได้รับแจ้งผลการวินิจฉัยอุทธรณ์ตามข้อ ๑ แล้ว หากประสงค์จะฟ้องคัดค้านคำวินิจฉัยอุทธรณ์ให้ทำคำฟ้องเป็นหนังสือยื่นต่อศาลปกครองหรือส่งไปรษณีย์ลงทะเบียนไปยังศาลปกครอง ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหรือทราบคำวินิจฉัยอุทธรณ์

๓. ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ซึ่งสั่งตามมาตรา ๓๗ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับและให้ปรับอีกวันละไม่เกินห้าพันบาทตลอดเวลาที่ยังฝ่าฝืนหรือยังไม่ปฏิบัติตามให้ถูกต้อง

๔. การจงใจไม่ปฏิบัติตามคำสั่งนี้ อาจเป็นมูลเหตุให้ถูกสั่งหยุดประกอบกิจการโรงงานหรือปิดโรงงานต่อไปได้



แนะนำการยื่นอุทธรณ์ ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕



ที่ ปจ ๐๐๓๔ (๒)/ ๑๒๓๖

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี
๖๗ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางบริบูรณ์ อำเภอเมือง
จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๐๐๐

๒๔ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง คำสั่งให้ระงับการกระทำที่เป็นการฝ่าฝืนและแก้ไขปรับปรุงโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาว์ สตีล แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกการตรวจสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้ร่วมกันตรวจสอบสถานประกอบกิจการโรงงานตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ของบริษัท เซาว์ สตีล แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๑๘/๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองก่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๑๒๐๒๕๔๒๕๖๗๓ ประกอบกิจการรีดเหล็กทุกชนิด ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘ พบว่า การติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต การจัดเก็บวัตถุดิบและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่พบการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโรงงาน และมาตรการป้องกันความปลอดภัยจากวิศวกรที่เกี่ยวข้อง

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้ว ลักษณะดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงเป็นอันตรายร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พนักงานเจ้าหน้าที่จึงมีคำสั่งให้บริษัท ฯ ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนกฎหมาย และให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงโรงงานเป็นการเร่งด่วนโดยทันที เพื่อเป็นการแก้ไขและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นดังต่อไปนี้ดังนี้

๑ การติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต โดยอาคาร ๓ ได้มีการนำเครื่องตั้งเหล็กเส้นมาติดตั้ง หากประสงค์จะดำเนินการต่อไปให้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้การเห็นชอบ

๒ จัดให้มีการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโรงงาน และมาตรการป้องกันความปลอดภัยโดยได้รับการรับรองจากวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๓ ดำเนินการจัดเก็บวัตถุดิบและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้อยู่ในอาคารโรงงานทั้งหมด ให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

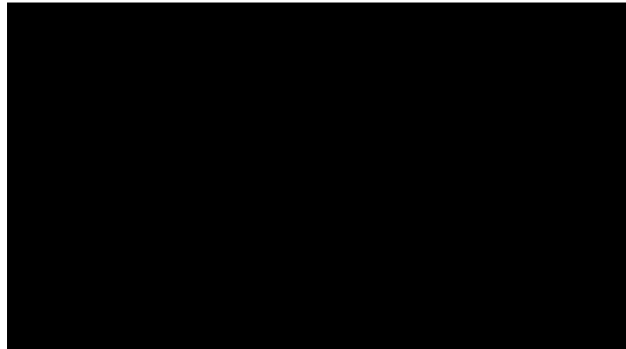
๔ ให้ดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตภายในอาคารโรงงานและภายนอกอาคาร ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖

๕ ให้จัดส่งรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๖

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ให้บริษัทฯ ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงโรงงานเป็นการเร่งด่วนโดยทันที ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ แล้วให้รายงานต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อพิจารณาต่อไป หากมีเหตุขัดข้องประการใดให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและปฏิบัติตามคำสั่งอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นอาจได้รับโทษตามกฎหมาย หากท่านไม่เห็นด้วยกับคำสั่งฉบับนี้ ท่านสามารถอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับทราบคำสั่ง และการอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งไม่เป็นการทุเลาการปฏิบัติตามคำสั่ง หากมีข้อสงสัยในทางปฏิบัติโปรดติดต่อสอบถามได้ที่กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี



บมจ.เชวี่ อีเล็คทริคส์ สาขารองานปราจีนบุรี	
รับที่	๐๕๒ ๒๕๖๘
วันที่	๒๕/๐๔/๒๕๖๘
เวลา	๑๘.๕๘ ผู้รับ พ.ก.

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ ๐ ๓๗๖๒ ๕๕๒๐ ต่อ ๓ โทรสาร ๐ ๓๗๔๕ ๒๒๔๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : sarabun_prajinburi@industry.go.th