

## 1 ก

สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์  
เลขที่ วพ 0504/1237 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2531



ที่ วท ๐504/ 1234

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ซอยประชาสัมพันธ์ 4 ถนนพรธาราที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

29 กุมภาพันธ์ 2531

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด  
เรียน หัวหน้าศูนย์บริการเพื่อการลงทุน

อ้างถึง หนังสือศูนย์บริการเพื่อการลงทุน ที่ นร 1208/951 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2531

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปเงื่อนไขที่โรงงานบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติเพื่อ  
เป็นมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับ  
การขอใบอนุญาตตั้งโรงงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ศูนย์บริการเพื่อการลงทุน ได้ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ฉบับมกราคม  
2531 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ออฟเทคโนโลยี จำกัด มาให้สำนักงานฯ พิจารณาให้  
ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขอใบอนุญาตตั้งโรงงาน ดังรายละเอียดคนแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงาน  
ดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขให้บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ยึดถือปฏิบัติเพื่อเป็นมาตรการลด  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้  
และสำนักงานฯ ได้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบแล้ว

อนึ่ง สำนักงานฯ ใ้ขอให้ศูนย์บริการเพื่อการลงทุน ส่งสำเนาคำสั่ง  
ประกอบการขอตั้งโรงงานบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานฯ ด้วย  
เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบของสำนักงานฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

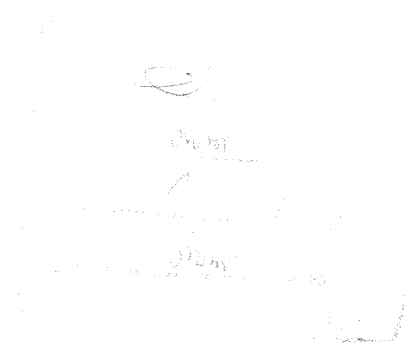
ขอแสดงความนับถือ

(นายสุชาติ มงคลพิษฐ์)

รองอธิบดีกรม ราชาราชการแทน  
เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

Handwritten signature and official stamp of the Ministry of Commerce and Industry, Thailand.

สรุปเงื่อนไขที่โรงงานบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติเพื่อเป็นมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอใบอนุญาตตั้งโรงงาน

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ตำบลศาลเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนมกราคม 2531 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ออฟเทคโนโลยี จำกัด ตามรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบประกอบสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้
2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและในปล่อง ตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผลให้ใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือวิธีการเทียบเท่า
3. มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ให้มีการเพิ่มความสูงของปล่องเพื่อลดการปล่อยไอให้น้อยลงเป็น 25 เมตร
4. การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ให้มีการตรวจวัด HC, SO<sub>2</sub> เพิ่มเติม 2 สถานี ได้แก่ บ้านกุฎเจิน และบ้านหลุมเตาใต้ ส่วนนี้ ปีละ 2 ครั้ง และในการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้มีการตรวจวัดครั้งละ 5-7 วันในแต่ละสถานีด้วย
5. เมื่อผลจากการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป
6. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้ศูนย์บริการเพื่อการลงทุนและสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบโดยมิชักช้า เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
7. บริษัทฯ จะต้องส่งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ศูนย์บริการเพื่อการลงทุน และสำนักงานฯ ทุก ๆ 6 เดือน เป็นระยะเวลาติดต่อกัน 3 ปี



สรุปมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด  
เสนอมาในรายงาน

ก. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ช่วงการก่อสร้าง

1.1 การคมนาคมขนส่ง บริษัทฯ จะดำเนินการให้บริษัทรับเหมาควบคุมการขนส่ง โดยรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง มีการบรรทุกน้ำหนักในอัตราที่กฎหมายกำหนดไว้ และร่วมมือช่วยเหลือการซ่อมบำรุงเส้นทางที่ใช้ โกลแท ถนนสู่บรรทัด ทั้งนี้จะผนวกในสัญญาว่าจ้าง

1.2 สาธารณสุข บริษัทฯ จะดำเนินการให้บริษัทรับเหมาจัดการส่วนที่ถูกสุขลักษณะ และหลุมทิ้งขยะหรือเผา ในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จะผนวกในสัญญาว่าจ้าง

2. ช่วงดำเนินการ

2.1 แผนการป้องกันการรั่วไหลและการเก็บ  $H_2O_2$

ใน Concentration Process ของการผลิต  $H_2O_2$  ซึ่งเป็นที่ตั้งของ หอกลั่น ทางโรงงานได้จัดวางตำแหน่งให้อยู่ในพื้นที่ว่าง ห่างจากที่ตั้งของ Process อื่น ๆ ในรัศมีโดยรอบประมาณ 60 เมตร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการรั่วไหล ถูกติดไฟหรือระเบิด ต่อบริเวณใกล้เคียง

ส่วนในบริเวณใกล้กับ  $H_2O_2$  ซึ่งเป็นที่ตั้งของถังอคูมิเน็ทมบรรจุ  $H_2O_2$  และเป็นสถานที่ขนถ่ายบรรจุลงในถังพลาสติกขนาดเล็ก จะมีการติดตั้ง Sensor เพื่อตรวจวัด และบันทึกอุณหภูมิความดัน และความเข้มข้นของ  $H_2O_2$  ในบริเวณดังกล่าวและแสดงผลที่ห้อง ควบคุม (Control Room) โดยสัญญาณเตือนจะปรากฏขึ้นเพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้อง ทำการ ตรวจสอบความผิดปกติของระบบนั้น ๆ และหากความผิดปกติมีค่าสูงมากจนอาจเป็นอันตรายได้ ระบบควบคุมจะสั่งให้หยุดการผลิตทุกขั้นตอนโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ ที่ถังเก็บ  $H_2O_2$  ได้ติดตั้ง Safety valve ไว้ด้วยและทำการชุดคูกันโดยรอบ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการรั่วไหล  $H_2O_2$  ไม่ให้กระจายออกนอกพื้นที่

Process area ทุกจุดในโรงงานได้มีการติดตั้ง Automatic Sprinkler ตลอดจนระบบดับเพลิงด้วยโฟม (Foam) โดยติดตั้ง Hydrant ในระยะห่างที่เหมาะสมพร้อมด้วยอุปกรณ์ดับเพลิง

## 2.2 แผนการป้องกันอุบัติเหตุกรณีฉุกเฉิน

กระบวนการผลิตทั้งหมดในโรงงานจะถูกส่งงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ในห้องควบคุมซึ่งควบคุมโดยเจ้าหน้าที่ประจำ 2 คน ในกรณีฉุกเฉินที่กระแสไฟฟ้าดับ หรือเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของ  $H_2O_2$  ในระดับที่รุนแรง รวมทั้งเกิดเหตุขัดข้องในระบบการผลิตส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์จะส่งหยุดการผลิตทั้งหมดโดยอัตโนมัติ หลังจากนั้นระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าที่เรียกว่า Uninterrupted Power Supply จะป้อนกระแสไฟฟ้าให้กับระบบคอมพิวเตอร์ชั่วคราวเวลาหนึ่งเพื่อส่งงานให้ผลิต Pressurized  $N_2$  ซึ่งสำรองไว้คลุมบริเวณถังเก็บ  $H_2O_2$  ตลอดจนควบคุมการทำงานของ Sprinkler ในกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง นอกจากนั้นพนักงานทุกคนของโรงงานซึ่งได้รับการฝึกฝนในด้านการป้องกันอุบัติเหตุและดับเพลิง จะร่วมมือช่วยเหลือในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ เช่น ระบบดับเพลิงด้วยโฟมถังดับเพลิงเคมี เป็นต้น

2.3 แผนการป้องกันในส่วนของพนักงาน พนักงานที่ทำงานอยู่ในฝ่ายการผลิตจะได้รับแจกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อก ถุงมือยาง รองเท้ายางสังเคราะห์ และชุดป้องกันไฟไหม้ เป็นต้น และโรงงานยังได้จัดเตรียมตู้ยาปฐมพยาบาลและห้องรักษาพยาบาล รวมทั้งมีการควบคุมดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการทำงานอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ Safety Personnel จะดำเนินการฝึกอบรมแก่พนักงานของบริษัท ในด้านมาตรการความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

## 2.4 ด้านคุณภาพอากาศ

โรงงานต้องก่อสร้างปล่องของ Autoxidation ให้มีความสูงอย่างน้อย 20 เมตร และปล่องของหม้อต้มไอน้ำให้มีความสูงอย่างน้อย 22 เมตร (ในกรณีที่เดินในสูตร ร้อยโทฯ ข้อ 3)

## 2.5 ความคุณภาพน้ำ

2.5.1 โรงงานได้เตรียมบ่อพักน้ำเสียในพื้นที่โครงการ ปริมาตรเก็บกักประมาณ 35,000 ลบ.ม. เพื่อเก็บสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วในกรณีฉุกเฉิน

2.5.2 โรงงานต้องจัดให้มีบ่อดักไขมันบริเวณใกล้เคียงโรงอาหาร ก่อนน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

2.5.3 โรงงานต้องมีบ่อเกรอะบ่อซึมในการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับน้ำเสียจากบ้านพักพนักงาน แล้วจึงนำไปบ่อดักน้ำเสียรวม 1 บ่อ ภายในบริเวณบ้านพัก ก่อนที่จะปล่อยทิ้งโดยอาจท่อเชื่อมกับท่อน้ำทิ้งของโรงงาน

## 2.6 กากของเสีย

2.6.1 กากของเสียของ Palladium จะรวบรวมส่งกลับไปทำใหม่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา

2.6.2 กากของเสียของ Zinc oxide, Nickel oxide, Chrome+Iron oxide จะเก็บบรรจุในถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ปิดฝาให้แน่น และเขียนอักษรกำกับบนถังทุกใบว่าเป็นกากของเสียชนิดใด โดยแยกประเภท และจัดเตรียมพื้นที่บริเวณที่ทิ้งกากของเสียของโรงงาน โดยก่อสร้างอาคารมีหลังคาคลุมปิด เนื้อที่ประมาณ 10-15 ตารางเมตร พื้นคอนกรีตมีผนังสูง 4 ด้าน พร้อมทั้งปิดป้ายแสดงเขตอันตรายสำหรับเก็บดัง เหล่านี้ ซึ่งต่อไปจะใช้บริการกำจัดกากของเสียของสำนักงานกำจัดกากอุตสาหกรรม ของกระทรวงอุตสาหกรรมต่อไป

2.6.3 กากของเสีย Alumina มีทางเลือก 2 วิธี คือ ทางเลือกที่ 1 ได้แก่การเสนอให้กากของเสียกับโรงงานปูนซีเมนต์หรือโรงงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกรณีที่ทางเลือกที่ 1 ยังไม่สามารถดำเนินการได้ ใช้ทางเลือกที่ 2 โดยกำจัดกากของเสียโดยฝังดิน ในพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตกของโรงงานซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 10-15 ไร่ สำหรับฝังกาก Alumina โดยแยกไม่ปะปนกับหลุมทิ้งขยะมูลฝอย ขุดหลุมลึก 3-5 เมตร กว้าง 10-15 เมตร ความยาวตามความเหมาะสมของพื้นที่ ทิ้งกากของเสียให้หนา 50 ซม. และกลบดินหนา 50 ซม. สลับกันไป พร้อมกับให้รถแทรกเตอร์อัดให้แน่น

ข. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงงานจะดำเนินการดังต่อไปนี้

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ
<p>1. <u>คุณภาพอากาศ</u></p> <p>- จากปล่องโรงงานเฉพาะ HC</p> <p>- ในบรรยากาศโดยเฉพาะ HC กับ SO<sub>2</sub> พร้อมด้วยการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม</p> <p>2. <u>คุณภาพน้ำ</u></p> <p>ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจสอบคือ pH, TS, SS, BOD<sub>5</sub> และ Oil &amp; Grease</p>	<p>จำนวน 1 จุด ที่ปล่องของปฏิกิริยา Oxidation</p> <p>จำนวน 1 จุด ที่โรงเรือนวัดศาลเดี่ยว</p> <p>รวม 4 จุด ดังนี้</p> <p>จุดที่ 1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>จุดที่ 2 น้ำทิ้งหลังจากผ่าน Polishing pond บ่อที่ 2</p> <p>จุดที่ 3 แม่น้ำป่าสักจุดเหนือน้ำก่อนด่านโรงงาน</p> <p>จุดที่ 4 แม่น้ำป่าสักจุดท้ายน้ำหลังผ่านโรงงาน</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม หรือ สิงหาคม</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และ สิงหาคม</p> <p>- ในปีแรกที่โรงงานเริ่มดำเนินการผลิต ให้เก็บตัวอย่างตรวจสอบเดือนละครั้ง</p> <p>- ในปีต่อไปให้ตรวจสอบทุก 3 เดือน</p>
<p>3. <u>อาชีวอนามัย</u></p> <p>- ตรวจวัด HC, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ในสถานที่ทำงาน</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียง (Leq) ในเวลากลางวันและกลางคืน</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน</p>	<p>- จำนวน 1 จุดที่บริเวณ Product storage area</p> <p>- จำนวน 1 จุดที่ Process area บริเวณระหว่าง Extractor Product กับ Analyser shelter</p>	<p>- ปีละครั้งในเดือนสิงหาคม</p> <p>- ปีละครั้งในเดือนสิงหาคม</p> <p>- ปีละครั้ง</p>

หมายเหตุ : ด้านคุณภาพอากาศ ได้เพิ่มเติมเป็นสรุปเงื่อนไขข้อ 4



OFFICE OF THE BOARD OF INVESTMENT  
OFFICE OF THE PRIME MINISTER



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

วันที่ 1098 วันที่ 15 มค 31  
เวลา 1000 ผู้รับ ด.ท.ท.

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

สำนักนายกรัฐมนตรีย

ชั้น 16-17 อาคารธนาคารไทย เลขที่ 400 ถนนพหลโยธิน กทม. 10400 โทร. 2701400, 2701410, 2701420

Address: 16th-17th Floor, Thai Farmers Bank Building, 400 Phaholyothin Road Bangkok 10400,

Tel. 2701400, 2701410, 2701420 Cable Address: "INVEST BANGKOK"

ที่ นร ๑๒๘ / ๑๕๑

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๑

เรื่อง ส่งผลรายงานการศึกษาลักษณะสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือที่ วพ.๐๕๐๔/๔๔๔๒ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๓๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการศึกษาลักษณะสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน ๓ ชุด

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้แจ้งให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขปรับปรุงรายงานการศึกษาลักษณะสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่อ้างถึง และทางศูนย์ฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัทฯ ทราบแล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ส่งรายงานฯ (ฉบับสมบูรณ์) คอลงศูนย์ฯ ศูนย์ฯ จึงได้ส่งให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็น และเพื่อประกอบการพิจารณาการอนุญาตตั้งโรงงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ.

ขอแสดงความนับถือ

ท.ท.ท.

(นายจักรพันธ์ ยะสิทธิ์)

หัวหน้าศูนย์บริการเพื่อการลงทุน

ศูนย์บริการเพื่อการลงทุน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

โทร. ๒๗๐๑๔๐๐

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 430 ลงวันที่ 15 มค 31

เวลา 13:45 น.

## 2 ก

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
(ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567


เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท ไทย เปอร์ออกไซด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 70 หมู่ 4 ถนนสุคนธรัด ตำบลลาดเตี๋ย อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรีได้ดำเนินการตรวจวัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางสาวภนิดา เพ็ญเพียร)

EHS Manager

แผนกความปลอดภัย

โทร. 036 251897 ต่อ 349, 064 959 7956

E-mail : phanita.permpean@evonik.com



## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
- 2ข เอกสารใบเสร็จการส่งกำจัดขยะมูลฝอย
- 3ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมประจำปี 2567
- 4ข เอกสารผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567
- 5ข เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- 6ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 7ข เอกสารการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



## 1ข

เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

เลขที่อ้างอิง 3-19-0668-089671-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : 10190200125323

สถานที่ตั้งโรงงาน : 70 หมู่ที่ 4 ถนนสุดบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายจตุพร คลองบางล่อ

เลขทะเบียนพาหนะ : 81-9023 สบ

พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี

ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : นายพงศกร บุญเวียง

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190010325600

สถานที่ตั้ง : 57/1 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลพุกม่วง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ถังกระดาษ	150101	ถัง	26	0.091
2	ถังเหล็ก	150104	ถัง	16	0.288
3	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	150102	ถังพลาสติก	64	0.115

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.494 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง

☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ยุพาพร ปานสีสอาด ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.494 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 19/06/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายจตุพร คลองบางล่อ ลายมือชื่อ : วันที่ :

☒ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : นายพงศกร บุญเวียง

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190010325600

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :

ใช้ระยะเวลา : วัน

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ปริมาณคงเหลือ : ตัน

☐ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-19-0668-063750-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 10190200125323		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 70 หมู่ที่ 4 ถนนสุทธบริพัตร ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายศุภเลิศ เหมฤติ			เลขทะเบียนพาหนะ : 73-0307 สป พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง		
โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี			ไปยังจังหวัด : สระบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446		
สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Alumina Oxide	070110	กระสอบพลาสติก	13	10.4
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10.4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 10.4 ตัน วันที่ส่งมอบ : 13/06/2568 เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ยุพาพร ปานสีสอาด ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายศุภเลิศ เหมฤติ ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 13/06/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศิริรัตน์ จันทร์จิต ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง : 13:20		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 10.46 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 13/06/2568 เวลาที่มอบ : 13:45		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศิริรัตน์ จันทร์จิต ลายมือชื่อ :			[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input checked="" type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.46 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 14/06/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 21:10		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศิริรัตน์ จันทร์จิต ลายมือชื่อ :			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :			ลายมือชื่อ : วันที่ :		



เลขที่อ้างอิง 1-19-0468-082431-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
<b>ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต</b>					
ชื่อผู้ก่อกำเนต : บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 10190200125323		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 70 หมู่ที่ 4 ถนนสุดบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี : นายวินัย ทุมทอง		เลขทะเบียนพาหนะ : 62-5865 กท		พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง	
โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี		ไปยังจังหวัด : สระบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446		
สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับขาว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Alumina Oxide	070110	กระสอบพลาสติก	26	21.73
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 21.73 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 21.73 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 22/04/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ยุพพร ปานสีสอาด ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
<b>ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว</b>					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี : นายวินัย ทุมทอง ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเนตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
<b>ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ</b>					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี      มายังจังหวัด : สระบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 22/04/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศิริรัตน์ จันทร์จิต ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง : 11:20		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 21.7 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 22/04/2568      เวลาที่มอบ : 11:45		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศิริรัตน์ จันทร์จิต ลายมือชื่อ :			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input checked="" type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 21.7 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 23/04/2568      เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 19:00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศิริรัตน์ จันทร์จิต ลายมือชื่อ :			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
<b>ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ</b>					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ยุพพร ปานสีสอาด ลายมือชื่อ :      วันที่ :					



เลขที่อ้างอิง 1-19-0568-070359-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 10190200125323		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 70 หมู่ที่ 4 ถนนสุบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายธนากร นุชกระโทก			เลขทะเบียนพาหนะ : 64-9403 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง		
โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี			ไปยังจังหวัด : สระบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3			เลขทะเบียนโรงงาน (ถามี) : 10190000325446		
สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Alumina Oxide	070110	กระสอบพลาสติก	25	20.56
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 20.56 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 20.56 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 16/05/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ยุพาพร ปานสีสอาด ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายธนากร นุชกระโทก ลายมือชื่อ :					
วันที่ :					
<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3			เลขทะเบียนโรงงาน (ถามี) : 10190000325446		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			มายังจังหวัด : สระบุรี		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นุชนาฏ พุ่มพงษ์ ลายมือชื่อ :			วันที่มาถึง : 16/05/2568		
			เวลาที่มาถึง : 14:33		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 20.69 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 16/05/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศิริรัตน์ จันทร์จิต ลายมือชื่อ :			เวลาที่มอบ : 15:00		
วันที่ :			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input checked="" type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 20.69 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 17/05/2568		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:20		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ศิริรัตน์ จันทร์จิต ลายมือชื่อ :			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
วันที่ :			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ :					
วันที่ :					

2ข

เอกสารใบเสร็จการส่งกำจัดขยะมูลฝอย



**085-1598668**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0195564002368

เล่มที่ ๐๒๐

เลขที่ ๐๙๗๐

นางสาว อรุณรัตน์ นาคทรัพย์ ๒๕๖๓

[illegible]

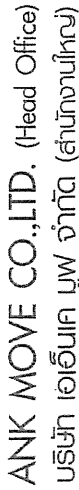
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-24039-60-5


[illegible]

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

ความหมายของคำศัพท์

**ผู้รับเงิน**



 085-1598668

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0195564002368

เล่มที่ ๐๑๙

เลขที่ 0944

นาย วิจิตร ฟ้าอุดมชัย ๓๓ ๐๐๐๑ ๓๓ ๐๐๐๑

70 31.4 ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ ଡଃ. ସୁଧା

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-98039-60-5

[illegible]

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

[illegible]

ผู้รับใช้



ANK MOVE CO., LTD. (Head Office)

บริษัท เอเอ็มเค มูฟ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

17/3 ม.9 ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

**☎ 085-1598668**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0195564002368

เลขที่ 1023

เล่มที่ 021

นาย นพรัตน์ นพรัตน์ เลขที่ ๓๐ ๒๕ ๖๘

ที่อยู่ 70 ซ.4 ๑.ตู้เลขที่ ๑๒๓๔๕๖๗ ๐.ตู้๑๐๐๐ ๑๒๓๔๕

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐-๑๐๕๕-๖๐๓๖-๖๐-๕

[illegible]

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

[illegible]

ผู้รับเงิน



ANK MOVE CO., LTD. (Head Office)

บริษัท เอเอ็นเค บีพี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

17/3 ม.9 ต.ศาลเตี้ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

**085-1598668**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0195564002368

เลขที่ 0978

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

นาง อรุณรัตน์ หาดน้อย ๐๐๐๐๑ วันที่ 31 สิงหาคม ๒๕๖๕

ข้อที่ ๗๐ ๓.๔ ขีดหมายก่อน มาลงท้าย ด่วน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐-๑๐๕๕-๖๖๐๓๙-๖๐-๕

[illegible]

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

- အင်ဒိုယာဗျော့ဂွီနီဘတ်စ်မြောက်ပိုင်း -

ผู้รับเงิน



เล่มที่ 021

เลขที่ 1049

นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์

วันที่ 31 กรกฎาคม 2562

தலைப்பு: 70 கி.4 வி.சீ.பா.நகர் சி.பா.அலுவல் அமைச்சு

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร..... 0-1055-94039-60-5



ANK MOVE CO., LTD. (Head Office)  
บริษัท เอ็มเค มูว จำกัด (สำนักงานใหญ่)

209, 293

เล่มที่ 021

เลขที่ 1049

นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์

วันที่ 31 กรกฎาคม 2565

தலைப்பு: 70 கி.4 வி.சீ.பா.நகர் சி.பா.பெருமாள் பள்ளம்

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร..... 0-1055-94039-60-5



ANK MOVE CO., LTD. (Head Office)  
บริษัท เอ็มเค มูฟ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

17/3 ม.9 ต.तालเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 19/406

☎ 085-1598668  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0195564002368

เล่มที่ 022

เลขที่ 1072

นาง อรุณรัตน์ เกษมธำรงรัตน์ 30866

ତାରିଖ ୩୦ ଡି. ୪ ଦୁଇଏସ୍‌ଆର୍‌ଜି ଭ୍ରମରୋଧକ ବିଭାଗୀୟ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-24039-60-5

[illegible]

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

— ၁၉၆၆ ခုနှစ်တွင် အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်။ —

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

အသံကွဲပြားမှု

ผู้รับแจ้ง

ผู้รับเงิน

## 3ข

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมประจำปี 2567

## แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

### ก. ขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

#### 1. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินได้รับการจัดตั้งขึ้นมาเพื่อจัดการกับเหตุฉุกเฉินทุกประเภทที่อาจมีพนักงานมีส่วนเกี่ยวข้อง โดยการใช้ความช่วยเหลือจากทั้งภายในและภายนอกโรงงาน มีการกำหนดวิธีการสื่อสารเพื่อให้บุคคลที่มีส่วนช่วยในการควบคุมเหตุฉุกเฉินสามารถติดต่อได้ และยังมีกรมอบหมายความรับผิดชอบในด้านอื่นของแผนฉุกเฉินด้วย (เช่น การประชาสัมพันธ์ ความช่วยเหลือด้านการรักษาพยาบาล การฝึกอบรม เป็นต้น)

กรมอบหมายหน้าที่ในทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายใน

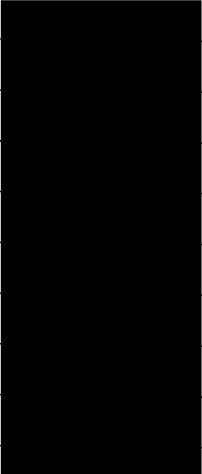
หน้าที่	ลำดับความรับผิดชอบ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบหลัก	รองประธานอาวุโส (เทคนิค)	นายราช โอจา
	ผู้รับผิดชอบรอง 1	ผู้ช่วยประธาน (เทคนิคบริการ)	นายคาคิยัม ปราสาท
	ผู้รับผิดชอบรอง 2	รองผู้จัดการทั่วไป (ผลิต)	นายจักรพันธ์ พงษ์ประจักษ์
ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบหลัก	หัวหน้ากะ (ที่อยู่ในระหว่างปฏิบัติหน้าที่)	นายปัญญา ทองสินวล นายเฉลิมพล บั่นโต นายฤทธิพร ปัดทุม
เจ้าหน้าที่ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบหลัก	รองผู้จัดการทั่วไป (ผลิต)	นายจักรพันธ์ พงษ์ประจักษ์
	ผู้รับผิดชอบรอง	ผู้จัดการ (ผลิต)	นายธงชัย ธงศิลา
	อื่นๆ	รองผู้จัดการ (ผลิต) ผู้ช่วยผู้จัดการ (ผลิต) ผู้ช่วยผู้จัดการความปลอดภัย รองผู้จัดการ (เครื่องกล) ผู้ช่วยผู้จัดการ (เครื่องมือวัด)	นายยุทธพงษ์ บุญตัน นายภาณุพงศ์ สิมะชัย นางสาวกนิดา เพิ่มเพียร นายวรินทร์ แสนโตดา นายมนตรี พรหมทรัพย์
หน่วยสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบหลัก ผู้รับผิดชอบรอง 1 ผู้รับผิดชอบรอง 2 อื่นๆ	พนักงานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	นางปนัดดา พิงโพธิ์ นางสุนิสา ภูธรินทร์ นางคำผา วงษ์ศา นายพรภิรมณ์ พรหมสุวรรณ นางนกร เจริญวัย น.ส. พิภูล ยอดไม้
การประชาสัมพันธ์	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป (ทรัพยากรบุคคล)	นางวันทนา รัตนมรรคา



หน้าที่	ลำดับความ รับผิดชอบ	ตำแหน่ง	ชื่อ
การประสานงานด้านการ รักษาพยาบาล	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้จัดการอาวุโส (ควบคุมคุณภาพ) เจ้าหน้าที่อาวุโส (ทรัพยากร บุคคล)	นางสมพิศ เรืองแจ่ม น.ส. ดวงเดือน จำปาติบ
	ผู้รับผิดชอบรอง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	น.ส. ยุพาพร ปานสีสอาด
การฝึกอบรมแผนฉุกเฉิน	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้ช่วยผู้จัดการความปลอดภัย	นางสาวกนิดา เพิ่มเพียร
การแจ้งหน่วยราชการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป (ทรัพยากร บุคคล)	นางวันทนา รัตนมรรคา
	ผู้รับผิดชอบรอง	ผู้ช่วยผู้จัดการความปลอดภัย	นางสาวกนิดา เพิ่มเพียร

## 2. บัญชีรายชื่อสำหรับการติดต่อกรณีฉุกเฉิน (นอกเวลางาน)

## ระดับที่หนึ่ง

ลำดับที่	ชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ
1	นายราช โอจา	
2	นายอเจย์ มหาจัน	
3	นายคาคิยัม ปราสาท	
4	นายอวิรัต เกลา	
5	นายจักรพันธ์ พงษ์ประจักษ์	
6	นายธงชัย ธงศิลา	
7	นางสาวกนิดา เพิ่มเพียร	
8	นายปิยะพงศ์ สุขเพิ่ม	
9	นายอภิศักดิ์ เผ่าเพ็ง	
10	นายวนรัตน์ แสนโตดา	



ระดับที่สอง

ลำดับที่	ชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ
1	นางวันทนา รัตนมรรคา	08-1001-1515
2	นางสมพิศ เรืองแจ่ม	
3	น.ส. ดวงเดือน จำปาติบ	

ระดับที่สาม

หมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติมตามการร้องขอของผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

สถานีดับเพลิงแก่งคอย	0-3625-1911
สถานีดับเพลิงสระบุรี	0-3621-1447, 0-3621-2072
โรงพยาบาลมิตรภาพ	0-3621-2131-4
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	0-3631-5555-80
โรงพยาบาลสระบุรี	0-3631-6552-5
โรงพยาบาลแก่งคอย	0-3624-4433 , 0-3624-4611
สถานีตำรวจภูธรอำเภอแก่งคอย	0-3625-1921-2
องค์การบริหารส่วนตำบลลาดเดี๋ยว	0-3624-5421
องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ชัน	0-3671-0772
ศูนย์ข้อมูลข่าวสารด้านการแพทย์ฉุกเฉินไทย (สายด่วนช่วยชีวิต)	1669
ศูนย์ควบคุมการส่งก๊าซ (Gas Control) ของ ปตท.	1540, 0-3827-4397, 0-3827-4399

3. การประสบเหตุและการรายงานเหตุฉุกเฉิน

พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์การบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิต ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมเสียหาย ซึ่งอาจเป็นการพบเห็นโดยตรง จากกล้องวงจรปิด หรือจากสัญญาณเตือนของเครื่องควบคุมกระบวนการผลิตแบบกระจายส่วนหรือดีซีเอส (Distributed control system, DCS) ต้องรายงานสิ่งที่ตนประสบให้ผู้ควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน (หัวหน้ากะ) ที่ห้องควบคุมการผลิตทราบทันทีโดยการแจ้งทาง

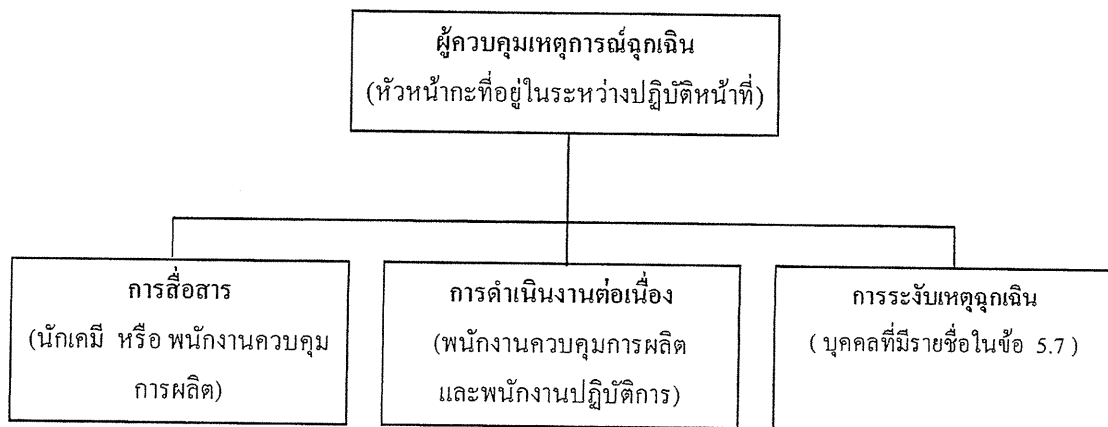
- โทรศัพท์หมายเลข 344
- วิทยุสื่อสาร (Walkie Talkie)
- กรณิเพลิงไหม้ กดหรือหุบกระบอกของอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (manual call point)

การเมื่อได้รับแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ การระเบิด สารเคมีรั่วไหล ไฟที่เกิดจากไฮโดรเจน ปฏิกริยาที่ควบคุมไม่ได้ ระบบดีซีเอสล้มเหลว หรือการดำเนินงานที่ควบคุมไม่ได้อื่นๆ ผู้ควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน (หัวหน้ากะ) จะประเมินเหตุการณ์แล้วแจ้งเหตุโดยการใช้ปุ่มสีแดงซึ่งอยู่แผงด้านหน้าของเครื่องดีซีเอสส่งสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (ไซเรน) เป็นเวลา 10 นาที พร้อมกับการประกาศทางระบบเสียงตามสาย

#### 4. การจัดองค์กรตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

##### 4.1 การตอบโต้เหตุฉุกเฉินขั้นที่หนึ่ง

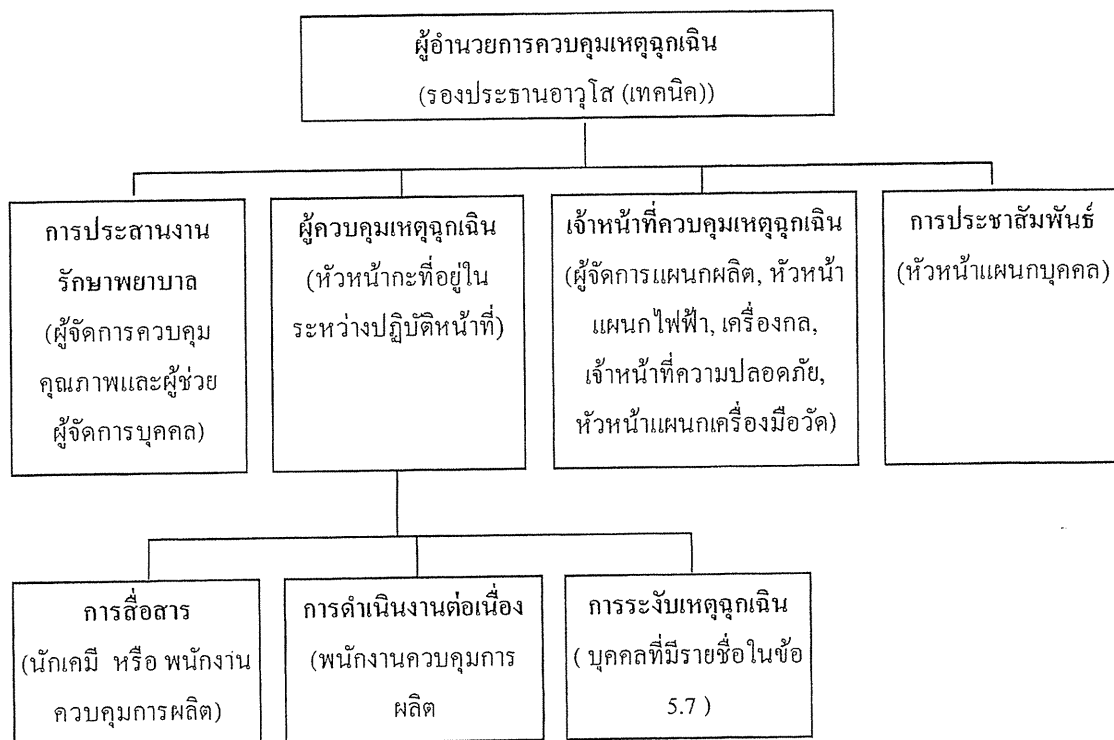
หลังเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นจะต้องมีการจัดองค์กรดังต่อไปนี้ขึ้นมาทันทีในช่วง 30 นาทีแรกหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน



##### 4.2 การตอบโต้เหตุฉุกเฉินขั้นที่สอง

เมื่อผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินมาถึงสถานที่เกิดเหตุการจัดองค์กรจะมีรูปแบบดังนี้





## 5. รายละเอียดการตอบโต้เหตุฉุกเฉินขั้นที่หนึ่ง

สำหรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต เมื่อมีการแจ้งเหตุฉุกเฉินแล้วให้ผู้ที่อยู่ในพื้นที่การผลิตทุกคนปฏิบัติดังนี้

### 5.1 หัวหน้ากะที่อยู่ในระหว่างปฏิบัติหน้าที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

### 5.2 การนับจำนวนคน

- 1) หัวหน้างานและพนักงานทุกคนรวมทั้งคนงานผู้รับเหมาต้องกลับไปรายงานตัวที่แผนกของตนเองภายใน 5 นาทีหลังจากมีการแจ้งเหตุฉุกเฉิน

- คนงานทำสวนต้องไปรายงานตัวที่แผนกโยธา
- ผู้ให้บริการอาหารต้องไปรายงานตัวที่แผนกบุคคล
- พนักงานรักษาความปลอดภัยต้องไปรายงานตัวที่ปั๊มประตุน้ำ
- คนงานผู้รับเหมาอื่นๆ ต้องไปรายงานตัวที่สำนักงานของแผนกที่มีสัญญาณอยู่
- นำผู้มาเยี่ยมและผู้ให้บริการ ไปรวมตัวที่บริเวณที่จอดรถข้างประตุน้ำโดยพนักงานของบริษัทฯ ที่ให้การดูแลอยู่

- นักศึกษาฝึกงานและพนักงานชั่วคราวต้องไปรายงานตัวที่แผนกที่ตนเองทำงานอยู่
- 2) พนักงานและคนงานผู้รับเหมาต้องรายงานตัวต่อหัวหน้างานของตนเท่านั้นเพื่อให้การนับจำนวนเป็นไปด้วยความถูกต้อง
- 3) หัวหน้างานจะตรวจสอบรายชื่อผู้ที่เข้ามารายงานตัวและหากพบว่ามีคนใดไม่มารายงานตัวให้ถือว่าสูญหาย ซึ่งต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินทราบ
- 4) ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินตัดสินใจว่าจะใช้วิธีใดในการค้นหาบุคคลที่หายไป

ข้อควรทราบ : จำนวนบุคคลที่อยู่ในโรงงานทั้งหมดจะมีการบันทึกไว้บนกระดานในป้อมยามโดยพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อไว้ตรวจสอบจำนวนบุคคลทั้งหมด

- 5.3 ถ้ามีความปลอดภัยเพียงพอช่างไฟฟ้าสองคนจะไปประจำที่สถานีไฟฟ้าย่อยที่หนึ่งจนกว่าจะมีคำสั่งอื่น ยกเว้นมีคำสั่งให้อพยพโดยผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- 5.4 ใบอนุญาตให้ทำงานที่อันตราย (work permit) ต้องถูกยกเลิกทั้งหมด
- 5.5 ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

หัวหน้ากะที่อยู่ในหน้าที่จะทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินและดำรงหน้าที่จนกว่าจะมีการประกาศว่าเหตุฉุกเฉินสงบแล้วโดยผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินมีหน้าที่ดังนี้

- ประเมินลักษณะและขนาดความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินในขณะนั้น
- ติดต่อคนกะที่มีอยู่ในหน้าที่ แจ้งให้ทราบถึงลักษณะและขนาดความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และสั่งการให้เรียกทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ในบางกรณีอาจสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกด้วย เช่น เรียกรถพยาบาล เป็นต้น
- สั่งการแก่ผู้ควบคุมการผลิตและพนักงานปฏิบัติการที่อยู่ในหน้าที่ว่าจะต้องดำเนินการอย่างไรกับกระบวนการผลิตเป็นลำดับขั้นตอน
- เรียกบุคคลต่างๆ ให้มาช่วยในการควบคุมสถานการณ์ ได้แก่ ทีมดับเพลิง ทีมกู้ภัย ตามที่มีรายชื่อปรากฏในข้อ 5.7

#### 5.6 หน่วยสื่อสาร

- ติดต่อคนที่ทำหน้าที่หลักหรือคนที่ทำหน้าที่แทนตามบัญชีรายชื่อการติดต่อฉุกเฉินทันทีหลังจากได้รับแจ้งจากผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (หัวหน้ากะ)
- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกถ้าได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน เช่น รถพยาบาล หน่วยดับเพลิง เป็นต้น

- ประจําอยู่ใกล้ๆ โทรศัพท์ตลอดเวลาเพื่อการติดต่ออื่นๆ ตามการสั่งการของผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- ในช่วงนอกเวลางานปกติ ผู้ควบคุมการผลิต จะเป็นผู้ทำหน้าที่สื่อสารนี้แทน

#### 5.7 การดับเพลิงและกู้ภัย

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นอาจมีความจำเป็นต้องเข้าไปช่วยเหลือผู้ที่ตกอยู่ในอันตรายหรือต้องดับเพลิงที่กำลังลุกไหม้ จึงได้มอบหมายหน้าที่ดังกล่าวให้บุคคลต่อไปนี้

##### 1) ทีมดับเพลิง

แผนก	ชื่อ
ผลิต	นายจรัส ธาตุทอง นายอำนาจ ภูสุรินทร์ นายณกรณ์ บินขุนทด นายพิศาล แก้วพรมดี นายเทพพิทักษ์ ศรีทองสุข
เครื่องกล	นายสุขไพศาล แสงใส
เครื่องมือวัด	นายโกวิทย์ โคสูงเนิน
คลังสินค้า	นายบุญมา มณีใหญ่
ควบคุมคุณภาพ	นายพรภิรมณ์ พรมสุวรรณ

##### 2) ทีมกู้ภัย

แผนก	ชื่อ
เครื่องกล	นายชัยนรินทร์ พารัตนะ
ไฟฟ้า	นายอนุวัฒน์ คศิริรักษ์

#### 5.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย

- กลับไปที่ป้อมประตูทางเข้าโรงงานทันทีเมื่อได้ยินเสียงไซเรน
- แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบและขอคำสั่งคนเพิ่มเติมถ้าผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินต้องการ
- กันไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาตในระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ควบคุมการจราจรภายในโรงงาน

## 6. รายละเอียดการตอบโต้เหตุฉุกเฉินขั้นที่สอง

### 6.1 เจ้าหน้าที่ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

เจ้าหน้าที่ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (หรือผู้ทำหน้าที่แทน) จะเข้าไปยังกองบัญชาการในสถานที่เกิดเหตุเพื่อช่วยเหลือผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินในการควบคุมสถานการณ์ คอยช่วยเหลือในการติดต่อสื่อสารกลับไปยังศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ณ อาคารบริหาร คอยให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสถานะของเหตุการณ์หรือการต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม และอื่นๆ

### 6.2 ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

ผู้จัดการโรงงานหรือผู้ทำหน้าที่แทนทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินและจะตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินขั้นที่อาคารบริหาร คอยสั่งการให้นักเคมีที่อยู่ในหน้าที่ติดต่อผู้บริหารคนอื่นหรือพนักงานที่ไม่ได้อยู่ในหน้าที่คนอื่นๆ เข้ามาช่วยเหลือเพิ่มเติม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเมินความรุนแรงของสถานการณ์โดยผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินเอง

- ติดตามสถานการณ์และให้คำแนะนำแนวทางในการระงับเหตุฉุกเฉินทั้งหมดจนกว่าสถานการณ์จะอยู่ภายใต้การควบคุม เมื่อเหตุการณ์เป็นปกติแล้วผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินจะสั่งการให้ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินส่งสัญญาณที่มีความหมายว่าทุกอย่างกลับคืนสู่ภาวะปกติ โดยการกดสัญญาณไซเรนให้ดังต่อเนื่องกันนาน 30 วินาที พร้อมกับการแจ้งประกาศผ่านระบบเสียงตามสาย

### 6.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

- ประสานงานและให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินในเรื่องต่อไปนี้
  - ขั้นตอนการปฏิบัติฉุกเฉิน เช่น การดับเพลิง การปฐมพยาบาล การกักขัง
  - การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
  - เทคนิคการปฏิบัติที่ปลอดภัย
- ให้คำแนะนำแก่ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี วิธีปฏิบัติที่ปลอดภัย และระดับของการใช้อุปกรณ์ป้องกัน
- จัดหาแผนผังโรงงานและสถานที่เก็บอุปกรณ์ฉุกเฉินให้แก่มทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากภายนอกที่เข้ามาให้การช่วยเหลือ

### 6.4 ผู้ประสานงานการรักษาพยาบาล

- เข้าไปที่ห้องปฐมพยาบาลหลังจากเสร็จสิ้นขั้นตอนการนับจำนวนคน
- ให้การปฐมพยาบาลแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ
- ทำการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR)
- ติดต่อและประสานงานกับโรงพยาบาลถ้าจำเป็น

## 7. การอพยพ

เหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้ต้องมีการอพยพคนออกจากสถานที่ทำงานก็คือการรั่วไหลของสารเคมี ไฟไหม้ และการระเบิดที่ก่อให้เกิดการกระจายของไอสารอินทรีย์หรือควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ สำหรับเส้นทางอพยพที่จะใช้ขึ้นอยู่กับจุดที่เกิดการรั่วไหลว่าเกิดที่ใด รวมทั้งทิศทางและความเร็วของลม โดยให้ไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลในบริเวณโรงจอดรถใกล้กับประตูทางออก

- 1) ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน / ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินเป็นผู้ตัดสินใจในการอพยพในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 2) ถ้าจำเป็นต้องอพยพให้ประกาศออกทางระบบเสียงตามสายและแจ้งไปที่ห้องควบคุมการผลิต โรงปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และสำนักงานต่างๆ โดยทางโทรศัพท์ว่าจะมีการอพยพพร้อมทั้งให้ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน
- 3) เมื่อมีการอพยพเกิดขึ้นหัวหน้าแผนกทุกแผนกจะต้องนำผู้ได้บังคับบัญชาไปเข้าแถวในบริเวณที่กำหนดไว้ที่จุดรวมพล แล้วนับจำนวนคนในแผนกตนเองเพื่อให้ทราบว่าพนักงานและผู้มาเยือนทุกคนได้ออกมาหมดแล้ว พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับทราบเพื่อประเมินว่ามีความจำเป็นต้องเข้าไปช่วยเหลือเพิ่มเติมหรือไม่
- 4) ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินจะเป็นผู้ประเมินว่าจำเป็นต้องอพยพอีกต่อไปหรือไม่และตัดสินใจในการส่งสัญญาณฉุกเฉินว่าเหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติแล้ว ต้องไม่มีพนักงานคนใดกลับเข้าไปยังที่ทำงานของตนยกเว้นได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือจนกว่าจะมีการส่งสัญญาณฉุกเฉินแจ้งว่าเหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติแล้ว

## ข. แผนปฏิบัติการกรณีสารเคมีรั่วไหล

1. อุปกรณ์ที่ต้องจัดเตรียมไว้กรณีสารเคมีรั่วไหล
  - 1.1 ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
  - 1.2 ผักบัวชำระล้างฉุกเฉิน
  - 1.3 พลั่วตัก
  - 1.4 ไม้กวาด
  - 1.5 วัสดุดูดซับสารเคมีและถังทราย
  - 1.6 ถังขยะอันตรายสำหรับทิ้งขยะปนเปื้อนสารเคมี
  - 1.7 ป้ายสำหรับสูบน้ำหรือสารเคมี
  - 1.8 ถังโลหะหรือพลาสติกเปล่าขนาด 200 ลิตร หรือบรรจุภัณฑ์ IBC เปล่า
  - 1.9 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ แวนตานิรภัย กะบังหน้า ถุงมือกันสารเคมี ชุดสวมป้องกันสารเคมี รองเท้าบูทกันสารเคมี หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ
2. กรณีรั่วไหลปริมาณน้อย ให้ใช้วัสดุดูดซับสารเคมีดูดซับจนแห้งแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะอันตราย



### 3. กรณีรั่วไหลปริมาณมาก ให้ปฏิบัติดังนี้

3.1 พนักงานที่พบเหตุสารเคมีรั่วไหลแจ้งให้หัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่ทราบ แล้วปฏิบัติตามแผนในข้อ ก.

- 3.2 ปิดกั้นบริเวณไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล
- 3.3 ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินทำการหยุดการรั่วไหลของสารเคมีถ้าทำได้อย่างปลอดภัย
- 3.4 ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินทำการกักบริเวณสารเคมีที่รั่วไหลโดยใช้ทราย
- 3.5 เก็บสารเคมีที่รั่วไหลบรรจุลงในถังเปล่าเพื่อร่อนนำไปกำจัด
- 3.6 เก็บทรายที่ใช้กักบริเวณทิ้งลงในถังขยะอันตราย
- 3.7 ทำความสะอาดบริเวณที่รั่วไหล

4. กรณีสารละลายหมุนเวียนรั่วไหล สารละลายหมุนเวียนจะไหลลงสู่ระบบระบายที่มีกันคอนกรีตกันไม่ให้ไหลไปสู่บริเวณอื่นและมีท่อระบายไปยังบ่อดักสารละลายหมุนเวียน

- 4.1 ปิดกั้นบริเวณไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล
- 4.2 กำจัดแหล่งกำเนิดไฟ และยกเลิกงานที่ก่อประกายไฟทั้งหมด
- 4.3 ใช้ปั๊มสูบน้ำสารละลายหมุนเวียนจากบ่อดักไปเก็บในถังขนาด 200 ลิตร ติดฉลากระบุชื่อสาร แล้วนำไปเก็บไว้ข้างบ่อเพื่อร่อนนำไปกำจัด

5. กรณีไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และกรดเปอร์ออกไซด์รั่วไหล ปล่อยให้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และกรดเปอร์ออกไซด์ไหลลงสู่ระบบระบายไปยังบ่อรับเปอร์ออกไซด์

- 5.1 ปิดกั้นบริเวณไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล
- 5.2 เปิดน้ำเพื่อเจือจางไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และกรดเปอร์ออกไซด์ให้มีความเข้มข้นต่ำลง
- 5.3 ปล่อยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และกรดเปอร์ออกไซด์ไปสู่บ่อรับเปอร์ออกไซด์ซึ่งมีระบบน้ำสำหรับเจือจางไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และกรดเปอร์ออกไซด์โดยอัตโนมัติถ้าอุณหภูมิสูงขึ้น
- 5.4 ถ้าเลียงไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และกรดเปอร์ออกไซด์ที่เจือจางแล้วจากบ่อรับไปยังบ่อน้ำเสียโดยระบบปั๊มและท่อที่ติดตั้งไว้แล้ว
- 5.5 เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อน้ำเสียเพื่อวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และกรดเปอร์ออกไซด์

### ก. แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้

ระบบน้ำดับเพลิงของโรงงาน มีการติดตั้งปั้มน้ำดับเพลิงไว้จำนวน 2 เครื่อง คือปั้มน้ำดับเพลิงที่ใช้น้ำมันดีเซลและปั้มน้ำดับเพลิงที่ใช้ไฟฟ้า ทั้งสองเครื่องมีอัตราการไหลของน้ำ 1500 แกลลอนต่ออนาที ปั้มน้ำดับเพลิงจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อมีการเปิดวาล์วน้ำดับเพลิงเนื่องจากการรั่วไหลความดันน้ำดับเพลิงไว้ในระบบท่อโดยปั้มน้ำดับเพลิงซึ่งทำงานโดยอัตโนมัติเช่นกัน อุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ต่างๆ มีดังนี้

- ถังดับเพลิง
- แท่นหัวฉีดน้ำดับเพลิง
- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง

- สายน้ำดับเพลิงพร้อมหัวฉีด
- โฟมดับเพลิง
- ระบบสปริงเคลอร์

เมื่อมีไฟไหม้เกิดขึ้น ให้ปฏิบัติดังนี้

1. กรณีเพลิงขนาดเล็กใช้ถังดับเพลิงในการดับไฟ
2. กรณีเพลิงขนาดใหญ่ให้แจ้งห้องควบคุมการผลิตเพื่อประกาศเหตุฉุกเฉิน
- 3.อพยพออกจากบริเวณถ้ามีการประกาศเหตุฉุกเฉิน
4. ทีมดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิงโดยต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ครบถ้วน โดยเฉพาะการป้องกันแก๊สพิษที่อาจเกิดขึ้น

5. เรียกหน่วยดับเพลิงจากภายนอกมาช่วยระงับไฟ

## ง. แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

1. ผู้พบเหตุการณ์ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถระงับเหตุเองได้ให้แจ้งผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน และรายงานผู้บังคับบัญชาทราบ
2. ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินตรวจสอบจุดเกิดเหตุ ประเมินเหตุการณ์ว่ามีการรั่วไหลของก๊าซจุดใดบ้าง ตรวจสอบแบบระบบท่อและอุปกรณ์
3. หากเกิดเหตุในบริเวณสถานีก๊าซให้ดำเนินการแจ้ง ปตท. โดยด่วนที่เบอร์ 1540 (Gas Control) หรือ 038 274 397, 038 274 399
4. ควบคุมที่เกิดเหตุ กันบริเวณอันตราย ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ และไม่ให้มีการกระทำใด ๆ ให้เกิดประกายไฟ กรณีอยู่ใต้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงให้ตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้าด้วย
5. หยุดการผลิต และทำการตัดแยกระบบ โดยการปิดวาล์วฉุกเฉินที่สถานีก๊าซ และวาล์วก่อนและหลังจุดเกิดเหตุ พร้อมประกาศเหตุฉุกเฉิน
6. ควบคุมสถานการณ์จนกว่าก๊าซที่ค้างอยู่ในท่อระบายออกสู่บรรยากาศจนหมด
7. หากเกิดเพลิงไหม้ ให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับที่เกิดเหตุ กรณีที่เกิดเหตุมีไฟไหม้อยู่ใกล้กับอาคารและอุปกรณ์ให้ดำเนินการฉีดน้ำดับเพลิงไปที่อาคารและอุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อลดความร้อนที่เกิดจากไฟไหม้แทน กรณีไฟไหม้ห่างไกลชุมชนและไม่มีผลกระทบรุนแรงให้ควบคุมสถานการณ์ โดยปล่อยให้ก๊าซติดไฟและไฟดับเอง
8. ภายหลังเหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ ให้ติดต่อทีม Implant Service ของ ปตท. เพื่อเข้าให้คำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนกลับมาใช้ก๊าซธรรมชาติใหม่

## จ. แผนฟื้นฟู

1. ผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน ตั้งคณะทำงานขึ้นตรวจสอบข้อเท็จจริงของเหตุฉุกเฉิน
2. คณะทำงานสอบสวนการเกิดเหตุและจัดทำรายงานเสนอต่อผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
3. ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
  - ควบคุมการฟื้นฟูสภาพโรงงานให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว
  - ตรวจสอบปริมาณสารที่ใช้ในการดับเพลิง ปริมาณสารเคมีที่รั่วไหล และสำรวจความเสียหายของอุปกรณ์ต่างๆ แล้วจัดทำรายงานเพื่อให้มีการจัดหาทดแทนโดยเร็ว
  - จัดทำรายงานการเกิดเหตุและการควบคุมขั้นต้นเสนอต่อผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
4. เจ้าหน้าที่ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ หัวหน้าแผนกต่าง ๆ ให้ช่วยกันให้ความร่วมมือในการสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเหตุฉุกเฉินพร้อมกับเสนอแนะมาตรการป้องกัน

## ฉ. การรายงานสอบสวนอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์

เมื่อมีอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์เกิดขึ้นซึ่งมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสื่อมเสียสุขภาพแก่พนักงาน ผู้รับเหมา และบุคคลอื่นที่อยู่ในโรงงาน รวมทั้งทรัพย์สินเสียหายหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจะต้องมีการรายงานและสอบสวนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ลักษณะเดียวกันขึ้นมาอีก โดยหัวหน้างานจะจัดทำรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วจึงมีการจัดตั้งคณะสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ขึ้นมาเพื่อดำเนินการสอบสวนสาเหตุการเกิด พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการแก้ไขและป้องกันตามขั้นตอนปฏิบัติที่กำหนดไว้



# Fire Mock Drill Year 2024

## On Tuesday 20 December 2024

### Fire Fighting



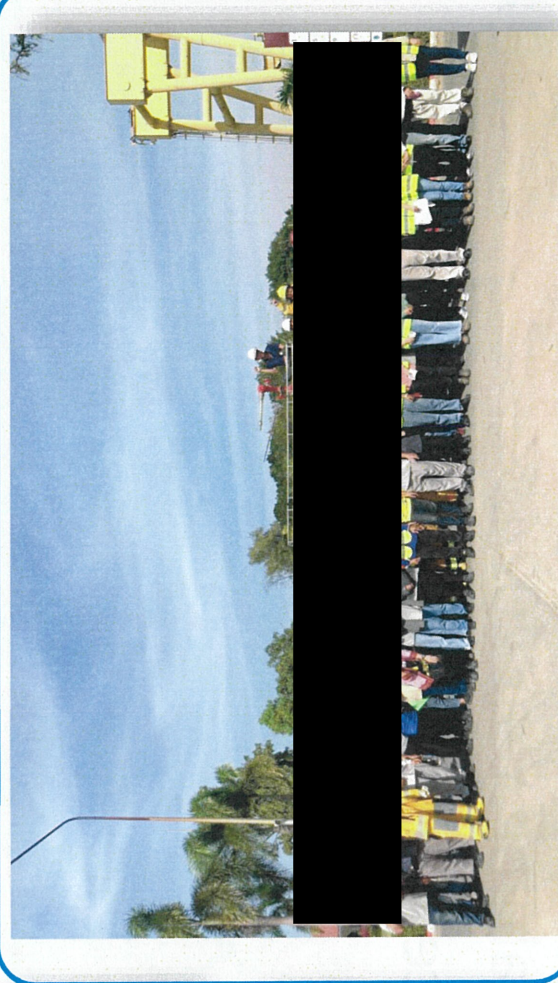
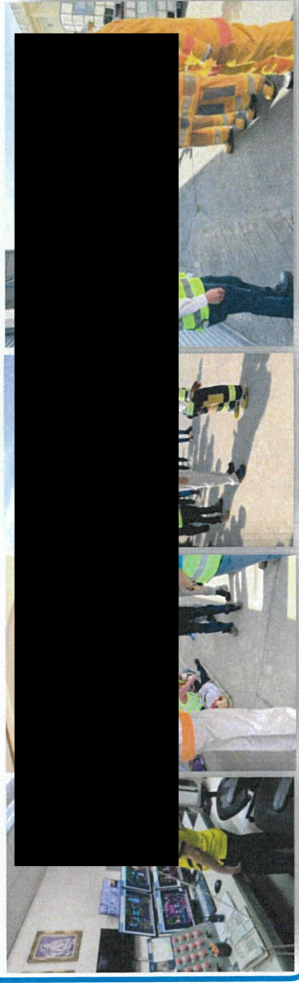
### Medical & Rescue



### Evacuation



### DCS Control Room & Emergency control center





# Annual Fire Fighting Training Year 2024

## On Tuesday 20 December 2024





4ข

เอกสารผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2567



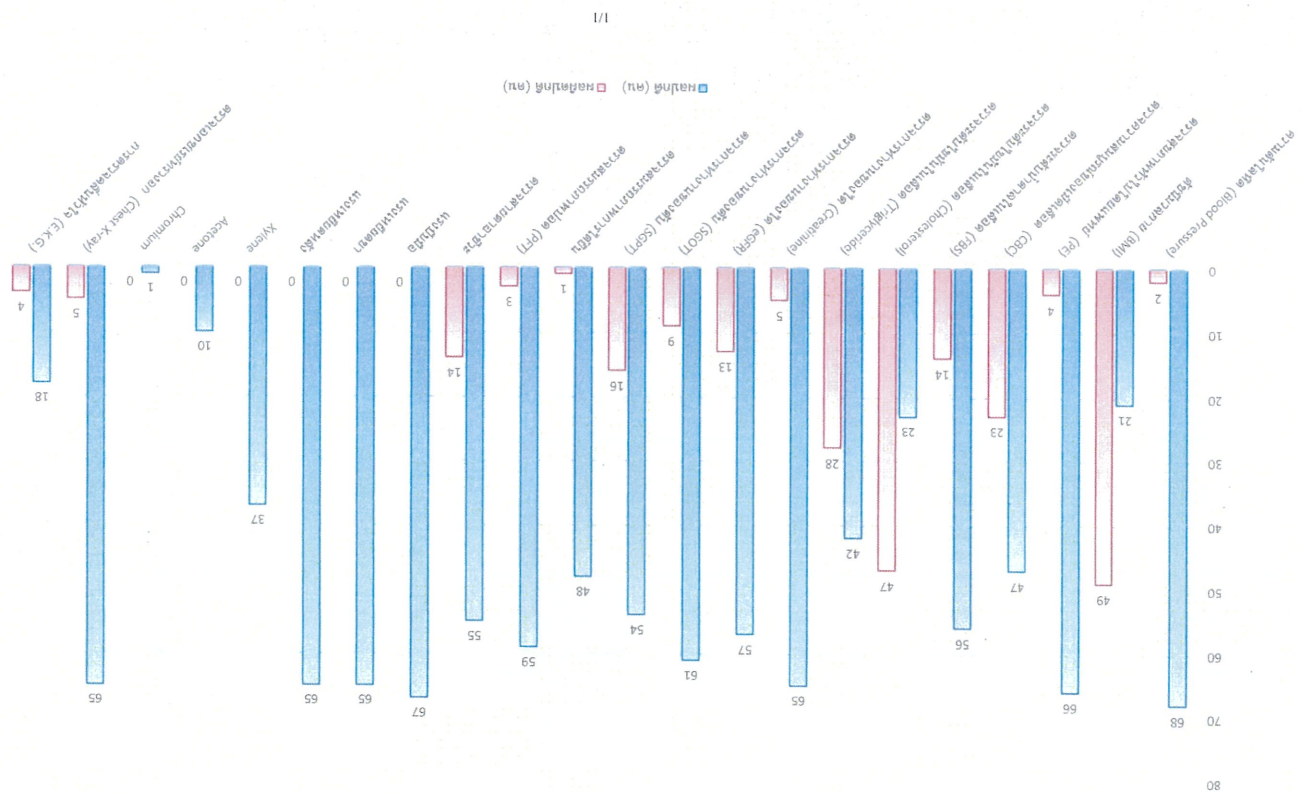
# รายงานผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567

บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด\*  
วันที่ 3 ธันวาคม 2567

ผลการตรวจสุขภาพเป็นเรื่องเฉพาะของบุคคล ไม่ควรเปิดเผยต่อบุคคลอื่น

บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด\*  
ประจำปี 2567

โปรแกรมการตรวจ						
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	68	2	97.1	2.9	0	70
ดัชนีมวลกาย (BMI)	21	49	30.0	70.0	0	70
ความสูงจากหัวไปข้อเท้า (PE)	66	4	94.3	5.7	0	70
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	47	23	67.1	32.9	0	70
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	56	14	80.0	20.0	0	70
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	23	47	32.9	67.1	0	70
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	42	28	60.0	40.0	0	70
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	65	5	92.9	7.1	0	70
ตรวจการทำงานของไต (eGFR)	57	13	81.4	18.6	0	70
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	61	9	87.1	12.9	0	70
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	54	16	77.1	22.9	0	70
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	48	1	98.0	2.0	21	49
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	59	3	95.2	4.8	8	62
ตรวจสายตาหัตถ์	55	14	79.7	20.3	1	69
แรงบีบมือ	67	0	100.0	0.0	3	67
แรงเหยียดขา	65	0	100.0	0.0	5	65
แรงเหยียดหลัง	65	0	100.0	0.0	5	65
Xylene	37	0	100.0	0.0	33	37
Acetone	10	0	100.0	0.0	60	10
Chromium	1	0	100.0	0.0	69	1
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	65	5	92.9	7.1	0	70
การตรวจคลื่นหัวใจ (E.K.G.)	18	4	81.8	18.2	48	22





5ข

เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

บริษัท ไทยเปอร์อ็อกไซด์ จำกัด  
 สถิติการประสบอันตรายและการเจ็บป่วย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

1. ลูกจ้าง

เดือน	จำนวนลูกจ้าง ที่ประสบอันตราย (คน)		สาเหตุของอันตราย	ลักษณะของการบาดเจ็บ/เจ็บป่วย	จำนวนวันที่หยุดงาน
	หยุดงาน	ไม่หยุดงาน			
มกราคม	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	-	-
เมษายน	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	-	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-	-
รวม	-	-			

2. ผู้รับเหมา

เดือน	จำนวนผู้รับเหมา ที่ประสบอันตราย (คน)		สาเหตุของอันตราย	ลักษณะของการบาดเจ็บ/เจ็บป่วย	จำนวนวันที่หยุดงาน
	หยุดงาน	ไม่หยุดงาน			
มกราคม	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	-	-
เมษายน	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	-	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-	-
รวม	-	-			



## 6ข

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอนำส่งเอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรี

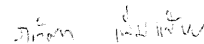
สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยบริษัท ไทย เปอร์ออกไซด์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 70 หมู่ที่ 4 ถนนสุทบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110 ขอนำส่งเอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวนิตา เพิ่มเพียร)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

แผนกความปลอดภัย

โทร. 036 251897, 064 9597956

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรี

รับเอกสารแล้ว



๑๗ พ.ค. ๒๕๖๗



## คำสั่งบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2567-2569

เพื่อให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 70 หมู่ 4 ถนนสุตะบรรทัด ตำบลศาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวนลูกจ้าง 86 คน จึงเห็นสมควรแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## ผู้แทนนายจ้าง

- |                                |                               |                   |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1) นายนิพัทธ์พงษ์ พงษ์ประจักษ์ | (General Manager, Production) | เป็นประธานกรรมการ |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|

## ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา

- |                        |                                 |             |
|------------------------|---------------------------------|-------------|
| 2) นายฤทธิไกร งามชุ่ม  | (Mechanical & Civil Manager)    | เป็นกรรมการ |
| 3) นายศุภกิตต์ สิมะชัย | (Assistant Manager, Production) | เป็นกรรมการ |

## ผู้แทนลูกจ้าง

- |                        |                          |             |
|------------------------|--------------------------|-------------|
| 4) นางนคร เจริญวัย     | (Senior Chemistry)       | เป็นกรรมการ |
| 5) นายนิติ แรกขึ้น     | (Technician, Electrical) | เป็นกรรมการ |
| 6) นายอรุณ บำรุงราษฎร์ | (พนักงานปฏิบัติการ)      | เป็นกรรมการ |

## และมี

- |                           |  |                             |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| 7) นางสาวยุพาพร ปานลีสาอด | (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ<br>ทำงานระดับวิชาชีพ) | เป็นกรรมการและ<br>เลขานุการ |
|---------------------------|--|-----------------------------|

โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

(65)ms

- (2) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอให้นายจ้าง
- (3) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- (4) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (5) พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- (6) ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
- (7) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- (8) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- (9) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- (10) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- (11) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่โดยมีผลตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

สั่ง ณ วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2569



(ดร. แมทธีรธ พาสกาลลี)

Country Head & Managing Director

159/2569

Head Office : 70 Moo 4, Sudbantad Road, Taldiew, Kaengkhoi, Saraburi 18110 : (66 36) 251897

Appointment of the Committee on Occupational Safety, Health, and Working Environment  
Y2024-2026

To comply with the Ministerial Regulation on the Provision of Safety Officers, Personnel, Units, or Groups of Persons to Perform Safety Operations in Workplaces B.E. 2565 (2022), Thai Peroxide Co., Ltd., located at No. 70, Moo 4, Sudbandat Road, Tambol-Tarndiew, Amphur-Kaengkhoi, Saraburi, Thailand, with a total of 86 employees, has appointed the individuals listed below as members of the Occupational Safety, Health, and Working Environment committee.

**Employer's representative:**

1) Mr. Nipitpon Pongprajak	(General Manager, Production)	As Chairman
----------------------------	-------------------------------	-------------

**Employer's Representatives at Command level:**

2) Mr. Rittigrai Ngamchum	(Mechanical & Civil Manager)	As Member
3) Mr. Phanupong Simachai	(Assistant Manager - Production)	As Member

**Employees' Representatives:**

4) Ms. Nakorn Jaroenwai	(Senior Chemist)	As Member
5) Mr. Niti Raekkuen	(Technician- Electrical)	As Member
6) Mr. Arun Bomrungrat	(Process Operator)	As Member

having

7) Ms. Yupaporn Pansisaard	(Safety Officer at Professional Level)	As Member & Secretary
----------------------------	--	--------------------------

The safety committee shall have the following twelve duties and powers:

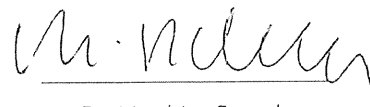
- (1) Establish and propose a safety policy of the workplace to the employer.
- (2) Prepare guidelines for preventing and reducing accident, injury, illness, or nuisance incidents arising from the employee's work or unsafe work conditions to propose to the employer.
- (3) Report and suggest measures or guidelines for improving work conditions and environment in accordance with the law on work safety to the employer for the safety of employees, contractors, and outsiders who come to work or use the services in the workplace.
- (4) Promote and support safety activities in the workplace.

*Handwritten signature*

Head Office : 70 Moo 4, Sudbantad Road, Taldiew, Kaengkhoi, Saraburi 18110 : (66 36) 251897

- (5) Consider the safety manual of the workplace to propose opinions to the employer.
- (6) Inspect work safety operations and report inspection results and statistics of accidents occurring in the workplace at every meeting of the safety committee.
- (7) Consider projects or training plans on work safety, including projects or training plans on roles and responsibilities in the safety of employees, supervisors, management members, employer, and personnel at all levels to propose opinions to the employer.
- (8) Establish a system for all employees at all levels to report unsafe work conditions to the employer.
- (9) Follow up on the progress of the matters proposed to the employer.
- (10) Report annual performance and identify problems, obstacles, and recommendations for the performance of duties of the safety committee after the completion of one year of work to propose to the employer.
- (11) Assess work safety performance of the workplace; and
- (12) Perform other work safety tasks as assigned by the employer.

This is effective from May 9, 2024, until May 8, 2026.



Dr. Matthias Pascaly

Country Head & Managing Director

*(Signature)*



7ข

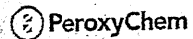
เอกสารการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



**THAI PEROXIDE CO., LTD.**  
**บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด**



A joint venture between



วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอร้องการทำการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับการขยายโรงงาน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือเรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด
2. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง.4 ของบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด
3. กระบวนการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ของบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด

ด้วยบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-42(1)-1/32สบ ซึ่งเป็นผู้ผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ มีขั้นตอนกระบวนการผลิตดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และมีกำลังการผลิตปัจจุบันที่ 60 ตันต่อวัน โดยบริษัทฯ ได้มีการทำการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดโครงการเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2531 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ออฟเทคโนโลยี จำกัด และได้มีการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยตลอด ก่อนหน้านั้นบริษัทฯ ได้มีการขยายโรงงานเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไปทั้งหมด 5 ครั้งแล้วโดยไม่ได้แจ้งให้ สผ. ทราบก่อน เพียงแต่ขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น บัดนี้บริษัทฯ ต้องการขยายกำลังการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์เพิ่มเป็น 86 ตันต่อวัน จึงใคร่ขอหารือว่า บริษัทฯ จะต้องทำการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่หรือจะต้องดำเนินการอื่นใดอีกบ้างเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อที่บริษัทฯ จะได้ปฏิบัติให้ถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(โทเลิส เชี่ยวคำ)

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ รับเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 6 ธันวาคม 2561

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์: 089 806 1323

- Office : 77 Moo 6, Soi Sukhaphiban 1, Poochaosamingprai Road, Samrong, Phrapradaeng, Samutprakarn 10130, Thailand  
Tel. : 66-2-704 2100 ; Fax. : 66-2-748 4970 , 66-2-398 5510 ; E-mail : customerservices.thaichemicals@adityabirla.com ; www.adityabirlachemicals.com
- สำนักงาน : 77 หมู่ 6 ซอยสุขาภิบาล 1 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำไ้ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 10130
- Factory : 70 Moo 4, Sudbantad Road, Tambol Taldiew, Amphoe Kaengkhloi, Saraburi 18110, Thailand. Tel. : 66-36-240 210 ; Fax. : 66-36-240 211
- โรงงาน : 70 หมู่ 4 ถนนสุทนต์ ตำบลลาดบัวขาว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 18110

Attn: K. Sutham



ที่ ทส ๑๐๐๘.๓/ ๑๗๖๓๓ -

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ตอบข้อหารือการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีการขยายกำลังการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ของบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด ขอหารือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรณีการขยายกำลังการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ของบริษัท ไทยเปอร์ออกไซด์ จำกัด จากกำลังการผลิตปัจจุบันที่ ๖๐ ตันต่อวันเป็น ๘๖ ตันต่อวัน ซึ่งมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดโครงการเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๓๑ ว่าเข้าข่ายประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่าเนื่องจากกระบวนการผลิตมีการแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ (ไอน้ำ/มีเทน) เป็นก๊าซไฮโดรเจน จึงเข้าข่ายประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ลำดับที่ ๗ อุตสาหกรรมแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ทุกขนาด โดยให้เสนอรายงานในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

นายเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร.๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๖๐