

เอกสารแนบที่ 94
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านการศึกษา

94.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านการศึกษา

โครงการมอบทุนการศึกษา 38 ชุมชนฯ ละ 15,000 บาท
มูลค่ารวมทั้งสิ้น 570,000 บาท ต่อเนื่องปีที่ 15

BST Group ร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระด้านการศึกษาให้กับครอบครัว



94.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านการศึกษา

โครงการเรียนรู้นอกห้องเรียน

เพื่อเป็นการสนับสนุนโครงการเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่โรงเรียน และเป็นสื่อการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติ รวมถึงสร้างจิตสำนึกของการพึ่งพาตนเองให้แก่เด็กๆ

แผนการดำเนินโครงการ		
ที่	เดือน	โรงเรียน
1	มิถุนายน 66	รร.วัดประชุมมิตรบำรุง
2		รร. วัดห้วยโป่ง
3	กรกฎาคม 66	รร.วัดกรอกยายชา
4		รร.วัดชาลูกหญ้า
5	กันยายน 66	รร.ตากวน-อ่าวประดู่
6		รร.ระยองวิทย นิคมฯ



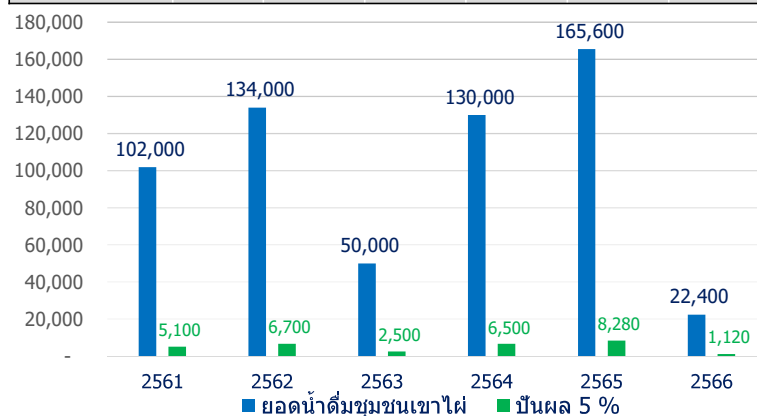
94.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ด้านการศึกษา

โครงการน้ำดื่มชุมชนเขาไฟเพื่อทุนการศึกษา

BST Group ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มชุมชนเขาไฟ สำหรับร่วมกิจกรรมชุมชน ยอดปันผล 5% จากการสั่งซื้อน้ำดื่มขนาด 350 ml ปันผลให้เป็นทุนการศึกษาแก่น้อง ๆ นักเรียนในชุมชนเขาไฟ



ปีที่	2561	2562	2563	2564	2565	2566 ปี.ย.
ยอดสั่งซื้อน้ำดื่ม	102,000	134,000	50,000	130,000	165,600	22,400
ยอดปันผล 5 %	5,100	6,700	2,500	6,500	8,280	1,120



เอกสารแนบที่ 95

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม

95.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม

23 ม.ค. - 19 ก.พ. 2566

จิตอาสา BST ร่วมกิจกรรมสืบสาน ประเพณีบุญข้าวหลามชุมชน



บริษัท กรุงเทพ อีลาสติกส์ จำกัด (BST) นำโดยผู้บริหารและชุมชนต่าง ๆ ตามแบบโครงการ BST to Community หรือ B2C และพนักงานจิตอาสา ร่วมงานประเพณีบุญข้าวหลาม "บุญเดือนสาม ข้าวหลามอร่อย" ประจำปี 2566 โดยได้จัดขึ้นตั้งแต่ 23 ม.ค. - 19 ก.พ. 66 ในบริเวณเขตชุมชนพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณี ของท้องถิ่นรวมทั้งการปลูกจิตสำนึกให้เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ได้เห็นคุณค่าของประเพณีที่ดีงาม และเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมอนุรักษ์สืบทอดงานบุญข้าวหลาม ให้เป็นมรดกทางวัฒนธรรม

BST เล็งเห็นความสำคัญการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งครอบคลุมโดยตลอด โดยการบริหารจัดการตามแนวคิด ESG (Environmental, Social and Governance) โดยมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (UN Sustainable Development Goals; SDGs)

BST "มุ่งเน้นความปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมอยู่คู่ชุมชน"




INNOVATIVE CHEMICALS FOR VALUE GROWTH
สร้างเสริมวัฒนธรรมที่ดีแก่สังคมด้วยนวัตกรรม

งานบุญข้าวหลาม



บริษัท กรุงเทพ อีลาสติกส์ จำกัด (BST) นำโดยผู้บริหารและชุมชนต่าง ๆ ตามแบบโครงการ BST to Community หรือ B2C และพนักงานจิตอาสา ร่วมงานประเพณีบุญข้าวหลาม "บุญเดือนสาม ข้าวหลามอร่อย" ประจำปี 2566 โดยได้จัดขึ้นตั้งแต่ 23 ม.ค. - 19 ก.พ. 66 ในบริเวณเขตชุมชนพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณี ของท้องถิ่นรวมทั้งการปลูกจิตสำนึกให้เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ได้เห็นคุณค่าของประเพณีที่ดีงาม และเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมอนุรักษ์สืบทอดงานบุญข้าวหลาม ให้เป็นมรดกทางวัฒนธรรม

BST เล็งเห็นความสำคัญการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งครอบคลุมโดยตลอด โดยการบริหารจัดการตามแนวคิด ESG (Environmental, Social and Governance) โดยมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (UN Sustainable Development Goals; SDGs)

BST "มุ่งเน้นความปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมอยู่คู่ชุมชน"



INNOVATIVE CHEMICALS FOR VALUE GROWTH
สร้างเสริมวัฒนธรรมที่ดีแก่สังคมด้วยนวัตกรรม

95.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม

BST Group ร่วมกิจกรรมประเพณีสงกรานต์

BST Group ร่วมงานประเพณีสงกรานต์ เขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเขตอำเภอบ้านฉางเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์วัฒนธรรมนิยมประเพณี และสืบสานวัฒนธรรมไทยดำรงไว้ซึ่งประเพณีอันดีงาม



95.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม

BST Group ร่วมสนับสนุนโครงการบรรพชาสามเณร ภาคฤดูร้อน ประจำปี 2566



95.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม

BST Group ร่วมงานบุญประจำปี งานทำบุญส่ง งานทำบุญชุมชน



งานประจำปีวัดกรอกยายชา



งานประจำปีวัดโชดหิน



งานประจำปีวัดชอยคีรี



ทอดผ้าป่าสามัคคีวัดหนองแพ



งานทำบุญส่งศาลาลองน้ำทุ



งานทำบุญส่งชุมชนโชดหิน2



งานทำบุญส่งชุมชนหนองบัวแดง



งานทำบุญสถาปนาวัดเพลิง
ศูนย์ถาวรเงิน

เอกสารแนบที่ 96

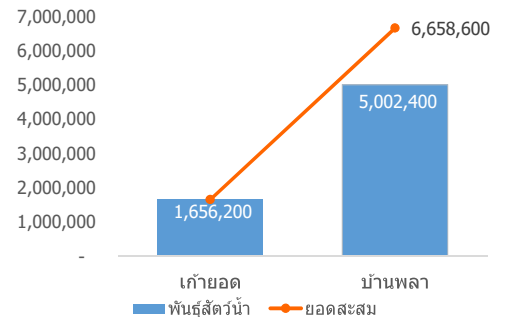
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย

96.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย

โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำประจำปี 2566

BST จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพิ่มทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพื้นที่จังหวัดระยอง โดยมีสมาชิกจำนวน 8 บริษัทประกอบด้วย BST BLCP GHECO One SCGC PTT SPRC Covestro AGC Vinythai

ลำดับที่	กลุ่มประมง	จำนวนสัตว์น้ำ	เจ้าภาพ
1	ประมงเรือเล็กเก้ายอด	1,656,200	PTT
2	ประมงเรือเล็กบ้านปลา-หาดฉลา	5,002,400	BST & Covestro



เป้าหมายที่ 14 : อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

96.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย

โครงการดูแลความปลอดภัย

ติดตั้งและเปลี่ยนธงแสดงทิศทางลมเพื่อให้ทางชุมชนใช้เป็นจุดสังเกตทิศทางลม (จำนวน 20 จุด)



รายชื่อชุมชน ดังนี้

1. หนองน้ำเย็น (2 จุด)
2. คลองน้ำหู
3. ตลาดมาบตาพุด
4. ตากวน - อ่าวประดู่
5. มาบชลูด
6. มาบชลูด - ชากกลาง
7. วัดโสภณ
8. สำนักกะบาก (2 จุด)
9. หนองแตงเม
10. ชอยประปา
11. ชอยร่วมพัฒนา
12. หนองบัวแดง
13. เขาไฟ
14. หัวน้ำตกพัฒนา (2 จุด)
15. ไร่นาหินมิตรภาพ
16. กรอกยายชา
17. ประมงตากวน-อ่าวประดู่

BST Group ร่วมโครงการดนตรีสุนทรีเพื่อสุขภาพ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566

โดยกลุ่มงานป้องกันและควบคุมโรค เทศบาลเมืองมาบตาพุด



เอกสารแนบที่ 97

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์

97.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์

กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

11 มกราคม 2566



BST ส่งต่อความสุข สวัสดิ์ปีใหม่

ต้อนรับปีกระต่าย และสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ 2566



วันที่ 11 มกราคม 2566 บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด (BST) นำโดยคุณสมเกียรติ บุญเกิดศรี ผู้จัดการฝ่าย การพัฒนาอย่างยั่งยืน และผู้บริหาร ในฐานตัวแทนที่ดูแลชุมชนต่างๆ ตามแผนโครงการ BST to Community หรือ B2C ร่วมส่งมอบของสวัสด์ปีใหม่ และมอบของขวัญเพื่อสนับสนุน เนื่องในโอกาสกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 แก่ชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบางตาพูด เทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 41 ชุมชน ณ ห้อง ประชุมโพธิ์ทอง ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองบางตาพูด ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัด ระยอง และอาคาร SML ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง อีกทั้งยังส่งมอบให้กับหน่วยงานราชการ โรงเรียน และสื่อมวลชนท้องถิ่นระยอง โดยกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติในปีนีตรงกับวันที่ 14 มกราคม 2566 ซึ่ง BST ได้สนับสนุนอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งความสุขให้กับเด็กๆ

BST เล็งเห็นความสำคัญการพัฒนาที่ยั่งยืนและรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด โดยการบริหารจัดการ ตามแนวคิด ESG (Environmental, Social and Governance) โดยมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่ง สหประชาชาติ (UN Sustainable Development Goals; SDGs)

BST "มุ่งมั่นความปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมอยู่คู่ชุมชน"

INNOVATIVE CHEMICALS FOR 'VALUE' GROWTH
สร้างเสริมวัฒนธรรมที่ดีขึ้นเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

97.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์

โครงการ BST Group พบชุมชน (สานเสวนาชุมชน)

เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานในด้านต่างๆได้แก่ ข้อมูลทั่วไปของบริษัท ข้อมูลโครงการส่วนขยาย ข้อมูลด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านทรัพยากรบุคคล และข้อมูลด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะ

BST Group พบชุมชน

ครั้งที่ 1/2566

1-16 มีนาคม 2566

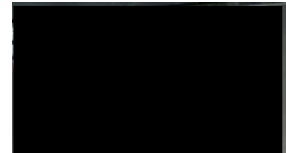
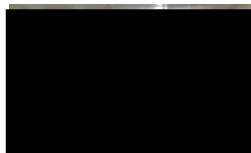
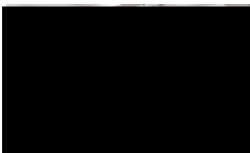
BST Group พบชุมชน

ครั้งที่ 1/2566

1-16 มีนาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 17:30 - 19:40 น.

#BST Group ดีดี

"มุ่งมั่นความปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมอยู่คู่ชุมชน"



97.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์

โครงการตลาดนัดชุมชนพบคนโรงงาน

BST Group จัดตลาดนัดชุมชนเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและส่งเสริมอาชีพให้แก่ชุมชน



97.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์

BST Group สนับสนุนกิจกรรมชุมชนและสาธารณประโยชน์



ตลาดวิถีไทย วิถีชุมชน



พิธีฉลองรางวัลสถานศึกษาพระราชทานโรงเรียนบ้านมาบตาพุด



ศึกษาดูงานชุมชนมาบชลูด



ศึกษาดูงานชุมชนหนองน้ำเย็น



วันนักข่าว นสพ.ระยองโพสต์



วันนักข่าว นสพ.รวมพล



งานวันนักข่าว
นสพ.ธุรกิจฟ้าวันใหม่



งานวันนักข่าว
นสพ.ไทยแลนด์โพสต์

97.กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์

การประชาสัมพันธ์ข่าวสารความรู้

BST Group การประชาสัมพันธ์ข่าวสารความรู้ และพบปะชุมชนแบบไม่เป็นทางการ



ประชาสัมพันธ์เพื่อทราบ

บริษัท กรุงเทพ อินดิสทรี จำกัด สาขา 2
(BST Site 2 / NBL)
เลขที่ 8 ถนนโอ-2 ต.บ้านตาขุน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
โรงงานผลิตน้ำยาง เน้น บี อารี (NBR Latex)

หยุดกระบวนการผลิต (Shutdown)
เพื่อซ่อมบำรุงและทำความสะอาดอุปกรณ์

5-7 กรกฎาคม 2566



ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบให้เหลือน้อยที่สุด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : ศูนย์สื่อสาร ฝ่ายการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
☎ 0 3869 8601

INNOVATIVE CHEMICALS FOR VALUE GROWTH | นวัตกรรมทางเคมีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน



เอกสารแนบที่ 98

กิจกรรม Healthy Corner

Healthy Corner

- ❑ ประชาสัมพันธ์ **Healthy Corner** สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- ❑ กำหนดหัวข้อหลักตามสัปดาห์ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หากมีประเด็นที่ต้องการสื่อสารให้พนักงานทราบ
 - สัปดาห์ที่ 1 : การยศาสตร์ (Ergonomics) และโรคจากการทำงาน
 - สัปดาห์ที่ 2 : Metabolic Syndrome
 - สัปดาห์ที่ 3 : ความรู้ยาเสพติด
 - สัปดาห์ที่ 4 : โรคตามสถานการณ์ปัจจุบัน



ตัวอย่าง Healthy Corner ประจำสัปดาห์



ตัวอย่าง Healthy Corner ประจำสัปดาห์

ซีเซียม 137 คืออะไร?

สารกัมมันตรังสี อันตรายแค่ไหน?

ซีเซียม 137 คืออะไร
เป็นสารกัมมันตรังสี (radioactive) ที่เกิดจากกระบวนการทางนิวเคลียร์ เช่น การแตกตัวของสารกัมมันตรังสี หรือการเกิดปฏิกิริยานิวเคลียร์ฟิชชัน (fission) ในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือจากการทดลองอาวุธนิวเคลียร์

อันตรายจากสารกัมมันตรังสี
สารกัมมันตรังสีสามารถก่อให้เกิดอันตรายได้หลายประการ เช่น การปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม การปนเปื้อนในห่วงโซ่อาหาร การปนเปื้อนในน้ำดื่ม การปนเปื้อนในอากาศ การปนเปื้อนในดิน การปนเปื้อนในสิ่งมีชีวิต การปนเปื้อนในมนุษย์

ผลกระทบทางสุขภาพ
การได้รับรังสีจากสารกัมมันตรังสีสามารถก่อให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพได้หลายประการ เช่น การเกิดมะเร็ง การเกิดโรคทางพันธุกรรม การเกิดโรคทางระบบประสาท การเกิดโรคทางระบบหัวใจและหลอดเลือด การเกิดโรคทางระบบภูมิคุ้มกัน การเกิดโรคทางระบบสืบพันธุ์ การเกิดโรคทางระบบผิวหนัง การเกิดโรคทางระบบตา การเกิดโรคทางระบบหู การเกิดโรคทางระบบจมูก การเกิดโรคทางระบบคอ การเกิดโรคทางระบบหลอดลม การเกิดโรคทางระบบปอด การเกิดโรคทางระบบไต การเกิดโรคทางระบบตับ การเกิดโรคทางระบบถุงน้ำดี การเกิดโรคทางระบบท่อน้ำดี การเกิดโรคทางระบบตับอ่อน การเกิดโรคทางระบบต่อมไทรอยด์ การเกิดโรคทางระบบต่อมพาราไทรอยด์ การเกิดโรคทางระบบต่อมพิทูอิทารี การเกิดโรคทางระบบต่อมอะดรีนัล การเกิดโรคทางระบบต่อมไทมัส การเกิดโรคทางระบบต่อมไขสันหลัง การเกิดโรคทางระบบต่อมสมอง

การป้องกันอันตรายจากสารกัมมันตรังสี
การป้องกันอันตรายจากสารกัมมันตรังสีสามารถทำได้หลายประการ เช่น การหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารกัมมันตรังสี การหลีกเลี่ยงการสูดดมสารกัมมันตรังสี การหลีกเลี่ยงการกลืนสารกัมมันตรังสี การหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารกัมมันตรังสีผ่านทางผิวหนัง การหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารกัมมันตรังสีผ่านทางเสื้อผ้า การหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารกัมมันตรังสีผ่านทางของใช้ส่วนตัว การหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารกัมมันตรังสีผ่านทางสัตว์เลี้ยง การหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารกัมมันตรังสีผ่านทางพืชสวน

อากาศร้อนต้องระวัง!!

"ฮีทสโตรก" อันตรายถึงตาย

กลุ่มเสี่ยง

- ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ผู้ที่มีโรคประจำตัว
- ผู้ที่ทำงานกลางแจ้ง
- ผู้ที่ออกกำลังกายหนัก
- ผู้ที่ดื่มแอลกอฮอล์
- ผู้ที่รับประทานยาบางชนิด
- ผู้ที่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ร้อน
- ผู้ที่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ชื้น

อาการของฮีทสโตรก

- ตัวร้อน ตัวแดง ตัวแห้ง
- เวียนศีรษะ มึนงง
- คลื่นไส้ อาเจียน
- ปวดศีรษะ
- หัวใจเต้นเร็ว
- หายใจลำบาก
- หมดสติ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- นำผู้ป่วยไปไว้ในที่ร่ม หรือในที่ที่มีอากาศเย็น
- ถอดเสื้อผ้าที่ผู้ป่วยสวมอยู่
- ใช้ผ้าชุบน้ำเย็นเช็ดตัวผู้ป่วย
- ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำเย็น
- หากผู้ป่วยหมดสติ ให้ผู้ป่วยนอนหงาย และยกขาขึ้น
- รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล

การป้องกันฮีทสโตรก

- หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนักในสภาพแวดล้อมที่ร้อน
- หลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์
- หลีกเลี่ยงการรับประทานยาบางชนิด
- หลีกเลี่ยงการอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ร้อน
- หลีกเลี่ยงการอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ชื้น

โรค MS

พลอกประสาทอักเสบ

โรค MS (Multiple Sclerosis) คืออะไร?
โรค MS เป็นโรคทางระบบประสาทที่เรื้อรัง ซึ่งเกิดจากการอักเสบของปลอกไมเยลิน (myelin sheath) ที่ห่อหุ้มเส้นประสาท ทำให้เส้นประสาทไม่สามารถส่งสัญญาณไฟฟ้าได้อย่างปกติ

อาการของโรค MS

- แขนขาอ่อนแรง
- ขาชาต
- แขนขาชาต
- แขนขาอ่อนแรง
- แขนขาชาต
- แขนขาอ่อนแรง
- แขนขาชาต
- แขนขาอ่อนแรง
- แขนขาชาต

การวินิจฉัยโรค MS

- การตรวจร่างกาย
- การตรวจเลือด
- การตรวจปัสสาวะ
- การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- การตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง
- การตรวจคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ
- การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- การตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง
- การตรวจคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ

การรักษาโรค MS

- การใช้ยา
- การผ่าตัด
- การบำบัดด้วยแสง
- การบำบัดด้วยเสียง
- การบำบัดด้วยไฟฟ้า
- การบำบัดด้วยยา
- การบำบัดด้วยอาหาร
- การบำบัดด้วยสมุนไพร
- การบำบัดด้วยวิตามิน

อาหารเป็นพิษ

โรคพิษอาหารเป็นพิษ

โรคพิษอาหารเป็นพิษ คืออะไร?
โรคพิษอาหารเป็นพิษ เป็นโรคที่เกิดจากการรับประทานอาหารที่ปนเปื้อนด้วยเชื้อโรคหรือสารพิษ ทำให้เกิดอาการท้องเสีย อาเจียน และปวดท้อง

อาการของโรคพิษอาหารเป็นพิษ

- ท้องเสีย
- อาเจียน
- ปวดท้อง
- ไข้
- คลื่นไส้
- เบื่ออาหาร
- อ่อนเพลีย
- ปวดศีรษะ
- ปวดเมื่อย
- ปวดกล้ามเนื้อ

การป้องกันโรคพิษอาหารเป็นพิษ

- ล้างมือให้สะอาด
- รับประทานอาหารที่สุกสุก
- ดื่มน้ำสะอาด
- หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่สกปรก
- หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่หมดอายุ
- หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่ปนเปื้อน
- หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่ปรุงสุกไม่ทั่วถึง
- หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่เก็บไว้ในตู้เย็นนานเกินไป
- หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่เก็บไว้ในตู้เย็นนานเกินไป

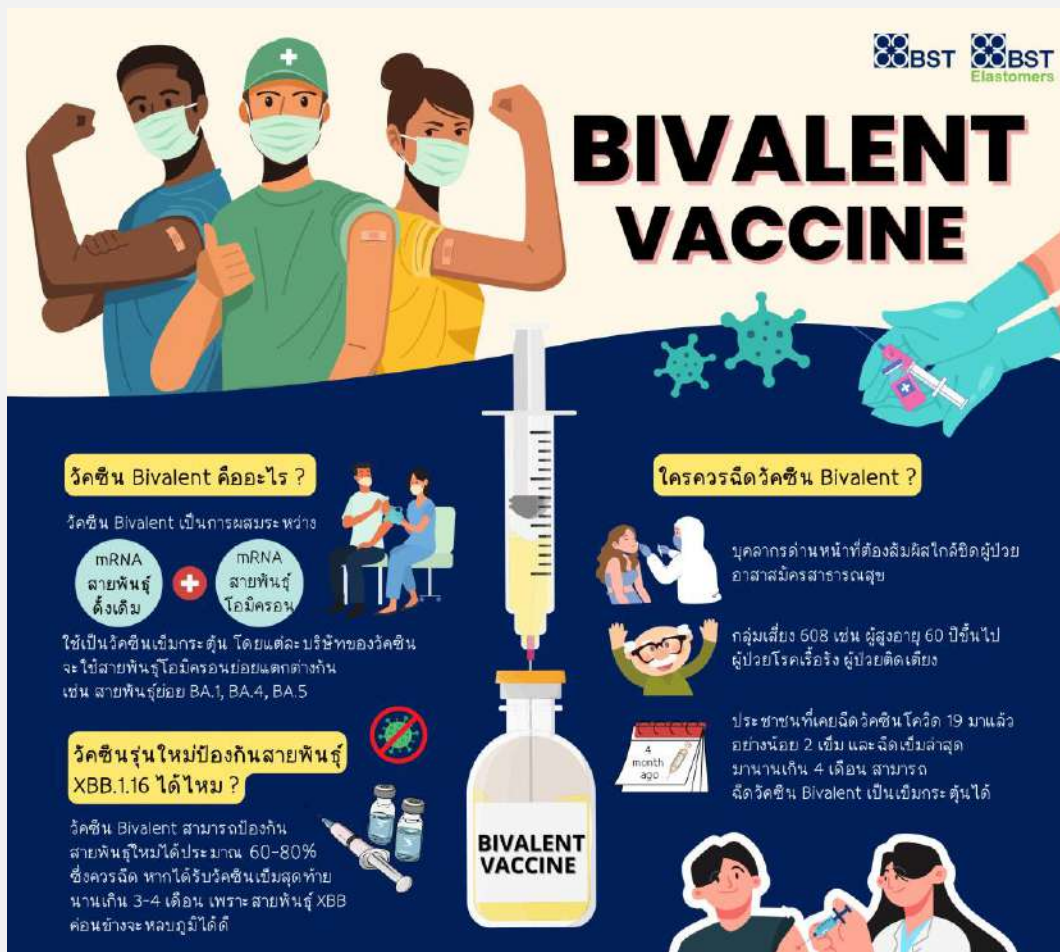
การรักษาโรคพิษอาหารเป็นพิษ

- การพักผ่อน
- การดื่มน้ำ
- การใช้ยา
- การผ่าตัด
- การบำบัดด้วยแสง
- การบำบัดด้วยเสียง
- การบำบัดด้วยไฟฟ้า
- การบำบัดด้วยยา
- การบำบัดด้วยอาหาร
- การบำบัดด้วยสมุนไพร
- การบำบัดด้วยวิตามิน

เอกสารแนบที่ 99
ประชาสัมพันธ์การจัดหาวัคซีน

ประชาสัมพันธ์การฉีดวัคซีน

❑ ประชาสัมพันธ์การฉีดวัคซีน COVID-19 ให้กับพนักงานและครอบครัว



BST Elastomers

BIVALENT VACCINE

วัคซีน Bivalent คืออะไร ?

วัคซีน Bivalent เป็นการผสมระหว่าง mRNA สายพันธุ์ดั้งเดิม + mRNA สายพันธุ์โอไมครอน

ใช้เป็นวัคซีนเข็มกระตุ้น โดยแต่ละบริษัทของวัคซีน จะใช้สายพันธุ์โอไมครอนย่อยแตกต่างกัน เช่น สายพันธุ์ย่อย BA.1, BA.4, BA.5

วัคซีนรุ่นใหม่ป้องกันสายพันธุ์ XBB.1.16 ได้ไหม ?

วัคซีน Bivalent สามารถป้องกันสายพันธุ์ใหม่ได้ประมาณ 60-80% ซึ่งควรฉีด หากได้รับวัคซีนเข็มสุดท้ายนานเกิน 3-4 เดือน เพราะสายพันธุ์ XBB ค่อนข้างจะหลบภูมิได้ดี

ใครควรฉีดวัคซีน Bivalent ?

บุคลากรด้านหน้าที่ต้องสัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย อาสาสมัครสาธารณสุข

กลุ่มเสี่ยง 608 เช่น ผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ผู้ป่วยติดเตียง

ประชาชนที่เคยฉีดวัคซีนโควิด 19 มาแล้ว อย่างน้อย 2 เข็ม และฉีดเข็มล่าสุดมานานเกิน 4 เดือน สามารถฉีดวัคซีน Bivalent เป็นเข็มกระตุ้นได้

BIVALENT VACCINE



Let's Get Vaccinated!

ประชาสัมพันธ์สถานที่ฉีด Bivalent Vaccine

โรงพยาบาลราชวิถี

เปิดลงทะเบียนจองคิวออนไลน์ (Online)

- ฉีดเข็มกระตุ้น Moderna Bivalent
- ขอ-ศูนย์ฉีดวัคซีน (LAAB)

QR Code

หรือ Walk in

วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.30 - 13.30 น.

โรงพยาบาลศิริราช

ประกาศฉีดวัคซีน COVID-19

ณ หน่วยเวชระเบียน อาคาร 3 ชั้น 1 โรงพยาบาลศิริราช

โรงพยาบาลศิริราช เปิดฉีดวัคซีน COVID-19 MODERNA ชนิด BIVALENT BA.4/5 เข็มกระตุ้นที่ 1 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไป

หรือจนกว่าจำนวนวัคซีนหมด

เกณฑ์การฉีดวัคซีน COVID-19

1. ผู้เคยฉีดวัคซีนโควิด-19 ครบ 2 เข็ม (1 เข็ม)
2. ผู้เคยฉีดวัคซีนโควิด-19 ครบ 2 เข็ม (1 เข็ม) และฉีดเข็มกระตุ้น 4 เดือน
3. ผู้ไม่เคยฉีดวัคซีน COVID-19 ครบ 2 เข็ม (1 เข็ม) และฉีดเข็มกระตุ้น 6 เดือน

เกณฑ์การฉีดวัคซีน COVID-19

วัคซีน Bivalent BA.4/5

ณ หน่วยเวชระเบียน อาคาร 3 ชั้น 1 โรงพยาบาลศิริราช

วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 13.00 - 18.00 น.

(ขอวัคซีนตามการนัด)

ฟรี WALK IN 500 คน

คลินิกเวชศาสตร์การเดินทางและท้องเทียม สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

เปิดบริการฉีดวัคซีนโควิด 19

สำหรับผู้ที่อายุ 18 ปีขึ้นไป (เริ่ม 1 พ.ค. 66)

- วัคซีน Pfizer (4 เข็ม)
- วัคซีน AstraZeneca
- วัคซีน Moderna (Bivalent)
- ศูนย์ฉีดวัคซีน (LAAB)

ฉีดวัคซีนทุกวัน วันจันทร์ - วันศุกร์

เวลา 08.00 - 15.00 น.

ณ คลินิกเวชศาสตร์การเดินทางและท้องเทียม สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

ขอรับวัคซีนฟรี สำหรับประชาชนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป

<http://es.moph.go.th>

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร 0 2821 1000 ต่อ 104 หรือ 1042 4400

ICONSIAM ICS

เปิดหน่วยบริการฉีดวัคซีนโควิด-19 แบบ Walk-in ที่ ICS (ขอรับวัคซีนตาม)

รับบริการฉีดวัคซีน MODERNA (Bivalent)

ทุกวันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 10:00 - 14:00 น. (วันเสาร์ - วันอาทิตย์ 13:30 น.)

วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 20:00 - 21:00 น. (วันเสาร์ - วันอาทิตย์ 13:30 น.)

ที่ ICS ชั้น 3 (ขอรับวัคซีนตาม)

เวลา 10:00 - 14:00 น. (วันเสาร์ - วันอาทิตย์ 13:30 น.)

ขอรับวัคซีนฟรี สำหรับประชาชนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป

- วัคซีน Pfizer (4 เข็ม)
- วัคซีน AstraZeneca
- วัคซีน Moderna (Bivalent)
- ศูนย์ฉีดวัคซีน (LAAB)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร 0 2821 1000 ต่อ 104 หรือ 1042 4400

เอกสารแนบที่ 100

เอกสารประกันสุขภาพให้กับพนักงานและครอบครัว

สิทธิประโยชน์การใช้บัตรประกันเมืองไทย



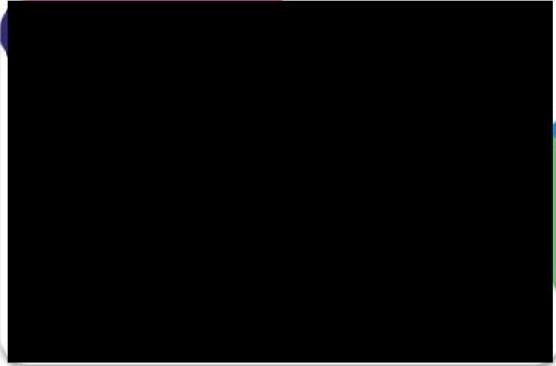
สิทธิประโยชน์การใช้บัตรประกันเมืองไทย



ตารางผลประโยชน์ความคุ้มครองเมืองไทย (1 ก.ค. 65 – 30 มิ.ย. 66)	ผู้บริหาร Exempt แผน 002	ครอบครัว Exempt แผน 005
IPD (คิดค่า = 6 ชม. ขึ้นไป) <ul style="list-style-type: none"> - ค่าห้องและค่าอาหารต่อวัน (สูงสุดไปจำกัดจำนวนครั้งต่อวัน) - ค่าห้อง I.C.U (สูงสุด 21 วันต่อครั้งรวมอยู่ในค่าห้อง 31 วัน) - ค่ารักษาอื่นๆ (ขยายความคุ้มครองค่าบริการทางการแพทย์+ค่าการพยาบาล) (คุ้มครองต่อเนื่องภายใน 31 วันหลังจากออกจากโรงพยาบาล)+(กรณีเข้ารับการรักษาด้วยโรคเดิมต่อเนื่อง) - ค่ารถพยาบาล (ผลประโยชน์สูงสุดต่อเนื่อง) - ค่าธรรมเนียมผ่าตัด (สูงสุดรวม) - ค่าปรึกษาแพทย์ทั่วไป ต่อวัน (สูงสุดไปจำกัดจำนวนครั้งต่อวัน) - ค่าปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง (ต่อครั้ง) - ค่ารักษาพยาบาลอุบัติเหตุภายใน 72 ชม. ต่อเนื่องจนกว่าจะหาย (ต่อครั้ง) 		
OPD <ul style="list-style-type: none"> - (สูงสุดไปไม่เกิน 30 ครั้ง/รักษาได้ 2 โรคต่อวัน) ขยายความคุ้มครองการกายภาพบำบัด		
DTL (หมายเหตุ : ไม่คุ้มครองการใช้เตียงนอน,เตียง) <ul style="list-style-type: none"> - กอนฟิม, ดูปิม, ชุดฟันปูน, ตรวจฟัน, รักษาโรคฟัน, X-Ray, กอน/ผ่าฟันคุด, ดุดหลุมร่อนฟัน, เคลือบหลุมร่อนฟัน, ครอบฟัน, ตรวจสุขภาพช่องปากและฟัน, เคลือบฟลูออไรด์ (บุตรอายุไม่เกิน 12 ปี) 		

ตารางผลประโยชน์ความคุ้มครองเมืองไทย (1 ก.ค. 65 – 30 มิ.ย. 66)	พนักงาน Exempt แผน 003	ครอบครัว Exempt แผน 005
IPD (คิดค่า = 6 ชม. ขึ้นไป) <ul style="list-style-type: none"> - ค่าห้องและค่าอาหารต่อวัน (สูงสุดไปจำกัดจำนวนครั้งต่อวัน) - ค่าห้อง I.C.U (สูงสุด 21 วันต่อครั้งรวมอยู่ในค่าห้อง 31 วัน) - ค่ารักษาอื่นๆ (ขยายความคุ้มครองค่าบริการทางการแพทย์+ค่าการพยาบาล) (คุ้มครองต่อเนื่องภายใน 31 วันหลังจากออกจากโรงพยาบาล)+(กรณีเข้ารับการรักษาด้วยโรคเดิมต่อเนื่อง) - ค่ารถพยาบาล (ผลประโยชน์สูงสุดต่อเนื่อง) - ค่าธรรมเนียมผ่าตัด (สูงสุดรวม) - ค่าปรึกษาแพทย์ทั่วไป ต่อวัน (สูงสุดไปจำกัดจำนวนครั้งต่อวัน) - ค่าปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง (ต่อครั้ง) - ค่ารักษาพยาบาลอุบัติเหตุภายใน 72 ชม. ต่อเนื่องจนกว่าจะหาย (ต่อครั้ง) 		
OPD <ul style="list-style-type: none"> - (สูงสุดไปไม่เกิน 30 ครั้ง/รักษาได้ 2 โรคต่อวัน) ขยายความคุ้มครองการกายภาพบำบัด		
DTL (หมายเหตุ : ไม่คุ้มครองการใช้เตียงนอน,เตียง) <ul style="list-style-type: none"> - กอนฟิม, ดูปิม, ชุดฟันปูน, ตรวจฟัน, รักษาโรคฟัน, X-Ray, กอน/ผ่าฟันคุด, ดุดหลุมร่อนฟัน, เคลือบหลุมร่อนฟัน, ครอบฟัน, ตรวจสุขภาพช่องปากและฟัน, เคลือบฟลูออไรด์ (บุตรอายุไม่เกิน 12 ปี) 		

สิทธิประโยชน์การใช้บัตรประกันเมืองไทย



ตารางผลประโยชน์คุ้มครองเมืองไทย		พนักงาน	ครอบครัว
(1 ก.ค. 65 – 30 มิ.ย. 66)		Non-exempt	Non-exempt
		แผน 004	แผน 006
IPD (คุ้มครอง = 6 ชม. ขึ้นไป)			
<ul style="list-style-type: none">- ค่าห้องและค่าอาหารต่อวัน (สูงสุดไม่เกินจำนวนครั้งต่อวัน)- ค่าห้อง I.C.U (สูงสุด 21 วันต่อครั้งรวมอยู่ในค่าห้อง 31 วัน)- ค่ารักษาอื่นๆ (ขยายความคุ้มครองค่าบริการทางการแพทย์+ค่าการพยาบาล) (คุ้มครองต่อเนื่องภายใน 31 วันหลังจากออกจากโรงพยาบาล)+(กรณีเข้ารับการรักษาด้วยโรคเรื้อรังต่อเนื่อง)- ค่ารถพยาบาล (ผลประโยชน์สูงสุดต่อเนื่อง)- ค่าธรรมเนียมผ่าตัด (สูงสุดรวม)- ค่าปรึกษาแพทย์ทั่วไป ต่อวัน (สูงสุดไม่เกินจำนวนครั้งต่อวัน)- ค่าปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง (ต่อครั้ง)- ค่ารักษาพยาบาลอุบัติเหตุภายใน 72 ชม. ต่อเนื่องจนกว่าจะหาย (ต่อครั้ง)			
OPD			
<ul style="list-style-type: none">- (สูงสุดไม่เกิน 30 ครั้ง/รักษาได้ 2 โรคต่อวัน) <p>ขยายความคุ้มครองกายภาพบำบัด</p>			
OTL (หมายเหตุ : ไม่คุ้มครองการใช้สเปคติน, เดียวฟิน)			
<ul style="list-style-type: none">- กอนฟิน, ดุติฟิน, ขุดฟันปูน, ตรวจฟัน, รักษาโรคฟัน, X-Ray, กอน/ฟอสเฟต, ขุดหลุมร่องฟัน, เคลือบหลุมร่องฟัน, ครอบฟัน, ตรวจสุขภาพช่องปากและฟัน, เคลือบฟลูออไรด์ (บุตรอายุไม่เกิน 12 ปี)			

เอกสารแนบที่ 101

เอกสารสัญญาจ้างแพทย์-พยาบาล และตารางการทำงานของแพทย์-พยาบาล

เอกสารสัญญาจ้างแพทย์-พยาบาล และตารางการทำงานของแพทย์-พยาบาล

บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกตส์ จำกัด สาขา 00001

ระยะเวลาบังคับใช้ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2566 – 31 ธันวาคม พ.ศ.2566

ข้อ 2. ค่าจ้างบริการ

2.1 แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัย 1 คน (ในแต่ละช่วงเวลา)

- ปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

วันจันทร์ ตั้งแต่เวลา 13.00 – 17.00 น.

วันพุธ ตั้งแต่เวลา 13.00 – 15.00 น.

วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 13.00 – 15.00 น. ของทุกสัปดาห์

- อัตราค่าจ้างจ่าย อัตรา บาท () ต่อชั่วโมง

2.2 พยาบาลวิชาชีพ 1 คนต่อกะ

- ปฏิบัติงานวันจันทร์ – วันอาทิตย์ โดยแบ่งเป็น 2 กะ ได้แก่

กะเช้า	เวลา	07.00 – 19.00 น.	อัตราจ้าง	บาทต่อชั่วโมง
--------	------	------------------	-----------	---------------

กะดึก	เวลา	19.00 – 07.00 น.	อัตราจ้าง	บาทต่อชั่วโมง
-------	------	------------------	-----------	---------------

อ้างอิง สัญญาจ้างบริการทางการแพทย์ด้านอาชีวอนามัย และบริการงานพยาบาล สัญญาเลขที่ PC1-M-061/22

เอกสารแนบที่ 102

วิธีการปฏิบัติงานการควบคุมตามสภาวะปกติห่อเผา BD (1,3 BD Destruction)

วิธีการปฏิบัติงานการควบคุมตามสภาวะปกติหอดเผา BD (1,3 BD Destruction)

รหัสเอกสาร	I-18-01-W9910	วันที่มีผลบังคับใช้	6 ธันวาคม 2565
พิมพ์ครั้งที่	5	หน้า	1/9 ID-1556/22

เอกสารควบคุม

ของ

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด

วิธีการปฏิบัติงานการควบคุมตามสภาวะปกติหอดเผา BD (1,3 BD Destruction)

เตรียมโดย

หัวหน้างานส่วนผลิต (BST)

ทบทวนโดย

ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนผลิต BST

อนุมัติใช้โดย

ผู้จัดการส่วนผลิต BST

วิธีการปฏิบัติงานการควบคุมตามสภาวะปกติหอดเผา BD (1,3 BD Destruction)

รหัสเอกสาร	I-18-01-W9910	วันที่มีผลบังคับใช้	6 ธันวาคม 2565
พิมพ์ครั้งที่	5	หน้า	7/9 ID-1556/22

9. Critical Safety Behaviors ☐ EXTREME ☐ HIGH ☐ MODERATE ☐ LOW ☐ NO HAZARD
(ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน) (1 ครั้ง เดือน) (1 ครั้ง 3 เดือน) (1 ครั้ง ปี) (ไม่ต้องดำเนินการ)

การกระทำ (Action)/สภาวะการณ์ (Condition)	ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ระบุ)
- สวมใส่ PPE ครบถ้วน ตามข้อกำหนดของ WI (PPE พื้นฐาน, PPE ที่ระบุเพิ่มเติมเฉพาะงานนั้นๆ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- มีท่าทางการทำงานที่ไม่สอดคล้องหรือไม่ (Line of fit, เชื้อกระดูกสันหลัง, จังหวะการเคลื่อนไหว, Ergonomic)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- เครื่องมือและอุปกรณ์ (ตามแผนภูมิ, สลักก๊อช้อยู่ภายในตลาดอายุ, อุปกรณ์ตรงกับประเภทองงาน)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ที่ตั้งปฏิบัติงาน (ในร่ม, ฝนน้ำรั่ว, ไม่มีสิ่งกีดขวาง, มีแสงสว่าง, มีการป้องกันอันตรายที่ระบุที่กำหนด)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- สภาพแวดล้อมในที่เกิดปฏิบัติงาน (เสียงดัง, ความร้อน, แหล่งกำเนิดสิ่งสกปรก, ก๊าซ, การระบายอากาศ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หัวข้อตรวจสอบตาม Critical Safety Behaviors	ผลการตรวจ/สังเกตการณ์			
	10	5	0	รวมรายละเอียดข้อบกพร่องที่ไม่ผ่าน / การแก้ไข
1. ในขั้นตอนการ service waste gas ต้องสวมใส่ PPE ให้ครบถ้วน				
2. ในขั้นตอนการ service ammonia ต้องสวมใส่ PPE ให้ครบถ้วน				
3. ในขั้นตอนการตรวจสอบแปลสไฟฟ้าสายสายไม่ต้องแห้งจนเกินไปสว่าไฟฟ้าโดยตรง				
เช่นธงมาบๆ ก็พอ				
กรณี Switching Feed Coalescer S-9932A,R เพื่อ Drain liquid หรือ Cleaning				
1. ในขั้นตอนการ Switching ระบบต้องสวมใส่ถุงมือป้องกันปฏิบัติงานทุกครั้ง				
2. การท่ N2 เพื่อ Flush liquid to V-1403 สาย Hose, ข้อต่อ Connecting ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้				
3. การ Line up line drain to V-1403 ต้องเปิดท่อ FO BD1 ให้ทำการเปิด Valve ก่อนเสมอ				

คะแนนรวม _____ คิดเป็น _____ % ผลการประเมิน ☐ ผ่าน (> 80 %) ☐ ต้องปรับปรุง (< 80 %)

หมายเหตุ : เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนให้พิจารณาดังนี้

0 = ไม่มีการดำเนินการ 5 = มีการดำเนินการแต่ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดผลลัพธ์ 10 = มีการดำเนินการถูกต้องตามข้อกำหนดผลการ

☐ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของ WI ฉบับนี้ยังแสดงกับการปฏิบัติงานบางส่วน

☐ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของ WI ฉบับนี้ยังครอบคลุมถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

*กรณีไม่ครอบคลุมข้อ 2 ข้อดำเนินการนี้ ไม่ระบุ

ผู้สังเกตการณ์และผู้ถูกสังเกตการณ์ปรึกษากับหัวหน้างาน (Observer and Observe to discuss with Supervisor or Manager)				
รายละเอียดหัวข้อคำถามที่ตรวจพบ	ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการ	วันที่เสร็จสิ้น
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

ผู้สังเกตการณ์ (Unit Supervisor level up) _____ วันที่ _____ ผู้ถูกสังเกตการณ์ _____ วันที่ _____
ผู้ถูกสังเกตการณ์ _____ วันที่ _____
ผู้ถูกสังเกตการณ์ _____ วันที่ _____

ผู้สังเกตการณ์ปิดตาผลการดำเนินการ (Closed by Observer and Manager)

ได้ดำเนินการตรวจสอบผลการดำเนินการกับทีมปฏิบัติงานตามลำดับขั้นตอนให้:

☐ ปิดงาน ☐ ปรับปรุงเพิ่มเติม ระบุ

ผู้สังเกตการณ์ (Unit Supervisor level up) _____ วันที่ _____ ผู้จัดการส่วน _____ วันที่ _____

ข้อเสนอแนะต่อการแก้ไข / ป้องกัน / การขยายผล

.....

.....

.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ เท่านั้น เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ห้ามนำไปใช้ในการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

เอกสารแนบที่ 103

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงประจำปี และกรณีฉุกเฉิน



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

วันที่ 22 ธันวาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด
เบื้องต้น บริษัท. กรู๊ป. พิน. ดี. ดี. จำกัด. (BST. สาขา. 1 : ๑. ๒-7)

ขอแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown/Turnaround) ดังนี้

- ☐ หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน (Emergency Shutdown)
☐ ตามแผนฯ ประจำปี (Annual Shutdown)
☒ อื่นๆ (Other) หยุดซ่อมบำรุงประจำปีบางส่วน

วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ 13 มกราคม 2566 - 11 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่เริ่มลดกำลังผลิต 13 มกราคม 2566 วันที่เริ่มงานซ่อมบำรุง 19 มกราคม 2566

โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

1. รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (Package) ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบ ที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
1.	ขั้นตอนการไล่ ไฮโดรคาร์บอนไปเผาที่ หอเผา	ควันดำ	- ควบคุมการเผาไหม้ของหอเผาให้ สมบูรณ์	13 ม.ค.	18 ม.ค.
		เสียงดังจาก หอเผา	- ควบคุมอัตราการไหลของ ไฮโดรคาร์บอนและไอน้ำที่ไปที่หอ เผาให้เหมาะสม	66	66
2.	ขั้นตอนการเปิดอุปกรณ์ และการทำความสะอาด อุปกรณ์	กลิ่นและ VOCs	- เป่าไล่ไฮโดรคาร์บอนไปเผาที่หอ เผาให้มากที่สุด แล้วใช้น้ำให้ ความร้อน (Steaming) กับ อุปกรณ์เพื่อไล่ไฮโดรคาร์บอนที่ เหลือไปที่หอเผาอีกครั้ง	19 ม.ค.	31 ม.ค.
			- ตรวจสอบความพร้อมก่อนเปิด อุปกรณ์ โดยให้ค่าความดัน %LEL อุณหภูมิ TVOC และ BD อยู่ใน เกณฑ์ที่กำหนด	66	66
			- ใช้น้ำยาชีวภาพฉีดพ่นอุปกรณ์ที่ ถอดออกมาและห่อหุ้มก่อนขนย้าย ไปที่ลานทำความสะอาด		
			- ฉีดน้ำยาชีวภาพในขณะที่ทำความสะอาด สถานีอุปกรณ์ในกรณีที่มีกลิ่น		

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 22 ธ.ค 65
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

Rev.0 130957



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบ ที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
		ของเสีย	- ของเสียที่เกิดขึ้น รวบรวมใส่ภาชนะ บรรจุ และปิดให้สนิท และรวบรวม ส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียน กับหน่วยงานราชการต่อไป	19 ม.ค.	31 ม.ค.
		น้ำเสีย	- แยกการระบายน้ำเสียกับราง ระบายน้ำฝนและมีประตูระบายน้ำ ที่จุดระบายทั้งสองนอกโรงงาน	19 ม.ค.	31 ม.ค.
			- น้ำเสียจากการทำความสะอาด ส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	66	66
3.	ขั้นตอนการทดสอบ ระบบ และเตรียมการ ก่อนเริ่มเดินเครื่อง ระบบ				
3.1	ขั้นตอนการสร้างฟิล์ม เพื่อเคลือบอุปกรณ์ (Cooling Passivation)	น้ำเสีย	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด ส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	26 ม.ค.	31 ม.ค.
			- น้ำเสียบางส่วนที่ระบบฯ ไม่สามารถ บำบัดเองได้ ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	66	66
3.2	ขั้นตอนการไล่อากาศ ออกจากระบบ (Air Free)	เสียงดัง	- ลดความเร็วในการไล่อากาศ โดย ดำเนินการปรับอัตราการไหล และ เพิ่มจุดต่อในการระบาย เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียง	01 ก.พ.	09 ก.พ.
3.3	ขั้นตอนการใช้สารเคมี ไล่ออกซิเจน (Chemical process Passivation)	น้ำเสีย	- น้ำเสียจากการทำความสะอาด ส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	01 ก.พ.	09 ก.พ.
			- น้ำเสียบางส่วนที่ระบบฯ ไม่สามารถ บำบัดเองได้ ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	66	66
3.4	ขั้นตอนหมุนเวียนตัว ทำละลาย (Solvent Circulation)	ของเสียจาก การทำความสะอาด ตัวกรอง (Strainer)	- ของเสียที่เกิดขึ้น รวบรวมใส่ ภาชนะบรรจุ และปิดให้สนิท และ รวบรวมส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ขึ้น ทะเบียนกับหน่วยงานราชการ ต่อไป	10 ก.พ.	11 ก.พ.
				66	66

Rev.0 130957



2. รายการ ปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก

ลำดับ ที่	ชื่ออุปกรณ์	ชื่อสารเคมี	จำนวน (ตัน)	หมายเหตุ
1.	V-2471	โซเดียมไนไตรท์ (Sodium Nitrite)	2	มีสารคงค้างอยู่ เฉพาะในถังกักเก็บ ไม่มีคงค้างอยู่ในอุปกรณ์ ที่เปิดทำความสะอาด
2.	V-2472	ทีบีซี (4-tert-butyl-cathecol)	0.9	
3.	V-2473	ซิลิโคน (Silicone)	0.1	
4.	V-2474	เดธา (Diethylhydroxylamine)	0.5	
5.	T-2475	เอ็นเอ็มพี (N-Methyl-2-Pyrrolidone)	106	
6.	T-9001	มิกซ์ซี 4 (Mixed C4)	300	
7.	T-9002	มิกซ์ซี 4 (Mixed C4)	200	
8.	T-9003	มิกซ์ซี 4 (Mixed C4)	1,200	
9.	T-9101A	1,3-บิวทาไดเ็น (1,3-Butadiene)	400	
10.	T-9101B	1,3-บิวทาไดเ็น (1,3-Butadiene)	400	
11.	T-9301	เอ็มทีบีอี (Methyl Tertiary Butyl Ether)	1,500	
12.	T-9401	บิวทีน-1 (Butene-1)	150	
13.	T-9402	บิวทีน-1 (Butene-1)	20	
14.	T-9501	ราฟฟิเนท-1 (Raffinate-1)	700	
15.	T-9502	1,3-บิวทาไดเ็น (1,3-Butadiene)	0	
16.	T-9601	เมทานอล (Methanol)	2,100	
17.	T-9602	เมทานอล (Methanol)	200	

มาตรการควบคุม

1. ตรวจสอบและบันทึก ความดัน อุณหภูมิ ระดับ ในถังเก็บอย่างสม่ำเสมอ
2. กรณีความดัน อุณหภูมิ ในถังเก็บเกินค่าเผื่อระวัง จะหล่อเย็นด้วยน้ำ



ลำดับ ที่	รายการอุปกรณ์หลัก และงานหลัก	ความเสี่ยง/ ผลกระทบ ที่อาจเกิด	มาตรการ/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม	ระยะเวลา	
				เริ่ม	เสร็จ
4	เริ่มเดินเครื่องจักร/ กระบวนการผลิต	ท่อเผา (Flare) อาจมีเปลวไฟ แสง เสียง และ ควันมากกว่า ปกติเป็นช่วงๆ	- ควบคุมอัตราส่วนของ ไฮโดรคาร์บอนและไอน้ำให้ เหมาะสมเพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่ สมบูรณ์	12 ก.พ. 66	14 ก.พ. 66



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

3. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) / มาตรการ ที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย (ให้จัดเตรียมเอกสารแนบ)

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) / มาตรการ	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
1.	การตัดแยกอุปกรณ์ (Isolation Plan)	✓		ระเบียบปฏิบัติงานการตัดแยก แหล่งสารเคมีและพลังงาน (Isolation of Chemicals and Energy Sources Procedure)
2.	การจัดการของเสียและของเสียอันตราย	✓		ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการ ของเสีย (Waste Management)
3.	การควบคุมน้ำเสีย	✓		- วิธีการปฏิบัติงานการ Operate Waste Water Unit
4.	การควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่ บรรยากาศ	✓		มาตรการควบคุมการระบายไอ สารอินทรีย์ระเหยง่ายจากการ ประกอบกิจการ (กิจกรรมซ่อม บำรุง) (CoPs)
5.	การควบคุมพลาสมาแก๊ส (Flare)	✓		อ้างอิงการรายงานการใช้พลาสมา แก๊ส (CoPs)
6.	การควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน		✓	ไม่เกี่ยวข้อง
7.	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุง ซึ่งครอบคลุมผู้รับเหมา	✓		- ระเบียบการปฏิบัติงานการ เตรียมพร้อมและตอบโต้กรณี เกิดภาวะฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response) - ซ้อมแผนฉุกเฉินสำหรับ กิจกรรมการซ่อมบำรุง
8.	การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	✓		ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการ ความปลอดภัยผู้รับเหมา (Contractor Safety Management)
9.	การควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ	✓		ระเบียบปฏิบัติงานการเข้าทำงาน ในพื้นที่อับอากาศ (Confined Space Entry)

Rev.0 130957



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) / มาตรการ	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
10.	การขออนุญาตทำงาน	✓		ระเบียบปฏิบัติงานการขออนุญาต ทำงานเพื่อความปลอดภัย (Safe Work Permit)
11.	การทำงานบนที่สูง	✓		ระเบียบการปฏิบัติงานการทำงาน บนที่สูง (Work at Height)
12.	การทำงานเกี่ยวกับน้ำแรงดันสูง	✓		ระเบียบปฏิบัติงานการทำความสะอาดด้วย High Pressure Water Jet
13.	การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่	✓		ระเบียบการปฏิบัติงานการยก ของหนัก (Heavy Lifting)
14.	แผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชนและหรือโรงงาน ข้างเคียง	✓		- หนังสือแจ้งหยุดซ่อมบำรุง - ป้ายประชาสัมพันธ์ติดบอร์ด ชุมชน - ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Line กลุ่ม "โอ7-โอ8-ชุมชน"
15.	การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดิน เครื่องจักร	✓		ระเบียบการปฏิบัติงานการ ทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่ม เดินเครื่อง (Pre-Start Up Safety Review; PSSR)
16.	อื่นๆ ระบุ.....			

Rev.0 130957



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

4. ปริมาณผู้รับเหมา

ลำดับ	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา	ลักษณะงานที่ทำ	จำนวน (คน)
1.	Kobelco Machinery Asia Pte. Ltd.	Supervisory BD Compressor	1
2.	บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	Overhaul Compressor	15
3.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบลิว อาร์ พี เซอร์วิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง	Piping	10
4.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเอชเค เซอร์วิส แอนด์ เมนเทนแนนซ์	Piping	10
5.	บริษัท เจเอส เทค จำกัด	Piping / Supervisory main equipment	15
6.	บริษัท เอสบี เมนเทนแนนซ์ จำกัด	Overhaul PSV	10
7.	บริษัท ซี อาร์ พี จำกัด	Jet cleaning	500
8.	บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)	ตรวจสอบบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	5
9.	บริษัท เอคัส จำกัด	ตรวจสอบบำรุงรักษาระบบ DCP	5
10.	บริษัท เอบีอี ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด	ตรวจสอบบำรุงรักษาตู้ควบคุมไฟฟ้า	5
11.	บริษัท เอส เค เอส เมคคานิคอล เอ็นจิเนียริง จำกัด	ถอดและติดตั้งมอเตอร์	10
12.	บริษัท เออีจี พาวเวอร์ โซลูชั่นส์ จำกัด	ตรวจสอบบำรุงรักษาระบบ UPS	5
13.	บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ตรวจสอบบำรุงรักษาตู้ควบคุมไฟฟ้า	15
14.	บริษัท บางกอกเจน จำกัด	บริการเครื่องเข้าเงินเนอร์เรเตอร์	4
15.	บริษัท ยู-เซอร์วิส (ระยอง) จำกัด	ถอดและติดตั้งมอเตอร์	10
16.	บริษัท ระยอง อิเล็กทริก ซิสเต็ม จำกัด	บริการติดตั้งระบบไฟฟ้า	10
17.	บริษัท วีเฟลอินสตรูเม้นท์ จำกัด	Instrument / Calibration sensor, Prove test	10
18.	บริษัท ออโต เมทค เอ็นจิเนียริง จำกัด	Overhaul, Calibration & test valve	6
19.	บริษัท อัจฉริยะ (ประเทศไทย) จำกัด	Overhaul, Calibration & test valve	10
20.	บริษัท อันนิเวลล์ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Modify DCS	3


Rev.0 130957



แบบรายงานแจ้งการดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับ	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา	ลักษณะงานที่ทำ	จำนวน (คน)
21.	บริษัท พีเจแอล เซอร์วิส แอนด์ โซลูชั่นส์ จำกัด	Calibration and test MC protection B-1101	3
22.	Analytics Service Synergy Co.,Ltd. (ASS)	GC Analyzer work	3
23.	ZE NINE TWO Co.,Ltd.	-ManPower for Instrument work -Instrument test and modify	10
24.	Qualitech	งาน Inspection NDE	10
รวม			490

ผู้จัดการโครงการ.....นายวัชรพงษ์ สุขเอี่ยม.....โทรศัพท์.....0 3869 8698 ต่อ.1203.....
ผู้จัดการด้านความปลอดภัย.....นายเฉลิมโชค ผลเจริญ.....โทรศัพท์.....0 3869 8698 ต่อ.1196.....
เบอร์ดัดต่อฉุกเฉิน : ศูนย์สื่อสาร ตลอด 24 ชั่วโมง.....โทรศัพท์.....0 3869 8601 และ 065 939 0510

ลงชื่อผู้แจ้ง.....
(นายวิโรจน์ เลิศลักษ์)
ผู้จัดการโรงงาน

Rev.0 130957

สรุปข้อมูลการใช้งานหอเผาทิ้งในกรณีฉุกเฉิน ในระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

ปัจจุบันบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST) ซึ่งมีหอเผา 2 ระบบคือ หอเผาทิ้งระดับเหนือพื้นดิน (Elevated Flare) และหอเผาทิ้งระดับพื้นดินแบบมิดชิด (Enclosed Ground Flare) โดยทั้ง 2 ระบบทำงานสอดคล้องกัน ซึ่งในกรณีการดำเนินงานผิดปกติ (Emergency Case) หมายถึง กรณีระบบน้ำหล่อเย็น ล้มเหลว (Cooling Water Failure) และกรณีไฟฟ้าดับ (Power Failure) จะมีการระบายก๊าซจากกระบวนการผลิตทั้งในส่วนของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST) และจากโรงงานผลิตยางสังเคราะห์ของบริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด (BSTE) มาเผากำจัดที่หอเผา (Flare)

ทั้งนี้ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2564-2566) บริษัทฯ มีสถิติการใช้งานหอเผาทิ้ง (Flare) กรณีการดำเนินงานผิดปกติ (Emergency Case) จำนวนรวม 0 ครั้ง รายละเอียดตามตารางด้านล่าง

ปี พ.ศ.	2564	2565	2566
จำนวนครั้งในการใช้งานหอเผาทิ้งในกรณีฉุกเฉิน	0 ครั้ง	0 ครั้ง	0 ครั้ง

ปี พ.ศ. 2564

ไม่มี

ปี พ.ศ. 2565

ไม่มี

ปี พ.ศ. 2566

ไม่มี

เอกสารแนบที่ 104

เอกสารการตรวจติดตาม (Audit)

หน่วยงานกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน

ข้อมูลผู้ถูกตรวจ		ผู้ประสานงานตรวจสอบ	ตำแหน่ง
บริษัท	บริษัท ไรท์รีแอกติเวชั่น จำกัด (มหาชน)	BST	
ชื่อผู้ประสานงาน	ดร.ธานี (Plant Director)	SDW	Envi.Engineer
	ชาติชาย (Project) กาญจนา (Sale)	KKW	Procurement officer
ชนิดของ Waste	Spent Catalyst / Activated Carbon		
วันที่	17/05/2023		

1 ที่อยู่ _____ นิคมพัฒนา จ.ระยอง

2 แผนที่ตั้งบริษัท

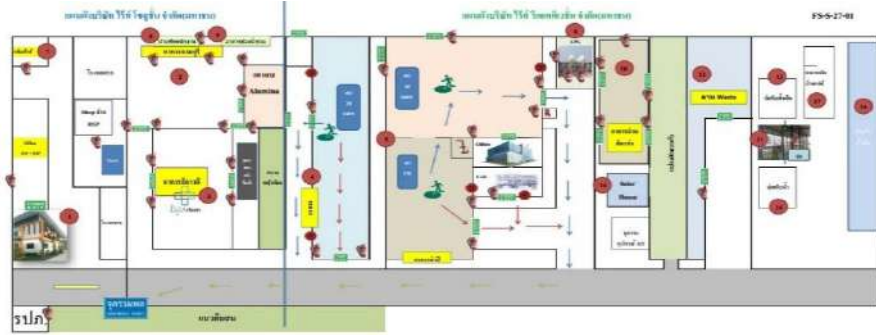
3 Site Plot plan (คร่าวๆ)

มีตามเอกสารแนบ

มีรูปถ่ายประกอบตามเอกสารแนบ

ໄມ້

ໄມ້



<https://goo.gl/maps/A3UK6UQQMCTvsVdW9>

4 ชุมชน/บ้านที่ใกล้ที่สุดด้านทิศเหนือ
ทิศใต้

844

เมตริก

ทิศตะวันออก

1,310 เมตร

250

เมตริก

ทิศตะวันตก

308 เมตร

5 ระยะทางจากแหล่งน้ำที่ใกล้ที่สุด

881

เมตริก

รายการตรวจติดตาม	ผลการตรวจสอบ	คะแนน		
		Weight	Point	Score
6. การขึ้นทะเบียน				
6.1 ใบอนุญาตประกอบกิจการ (101 , 105 , 106)	106 ทะเบียน 3-106-18/57 รย	10	5	50
6.2 ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	Exp. 26 Apr.24	7	5	35
6.3 ขึ้นทะเบียนโรงงานจัดการกากของเสีย (เลข 13 หลัก)	10210001825572 / DIW-D-154800023	3	5	15
6.4 มีเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม	เลขหนังสือที่ อก0313/13173 Exp.4 Jan.2025	5	5	25
6.5 การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA)		5	5	25
6.6 การติดตามตรวจสอบและตรวจวัดตาม EIA	รายงานประจำปี 2565	5	5	25
7. ระบบการขนส่ง				
7.1 หนังสือแต่งตั้งตัวแทนการขนส่ง	เลขหนังสือที่ อก0309/(ส.4)11702 ลงวันที่ 22 ก.ค.2	7	5	35
7.2 ระบบประกันการขนส่ง		7	5	35
7.3 แผนฉุกเฉิน	เอกสารเลขที่ EP-09-04 บังคับใช้ 24/10/57	5	5	25
7.4 สภาพรถบรรทุกมีความปลอดภัย หรือเป็นไปตามกฎหมาย	มีรายงานการตรวจสอบรถและอุปกรณ์ความปลอดภัยปร	5	5	25
7.5 เส้นทางการขนส่งที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงชุมชน		7	5	35
7.6 ระบบการควบคุมความเร็วและเส้นทางขนส่ง	มีติดตั้ง GPS	3	5	15
8. ระบบการจัดการด้าน คุณภาพ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 นโยบาย	ประกาศใช้ ณ วันที่ 14 ม.ค.2565	3	5	15
8.2 วัตถุประสงค์และเป้าหมาย		3	3	9
8.3 ระเบียบการปฏิบัติงาน		5	3	15
8.4 วิธีการจัดการของเสียที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ	ควรแบ่งเขตการจัดเก็บ AC กับ Catalyst	5	3	15
8.5 ได้รับการรับรอง ISO9001 , ISO14001 , ISO45001	ISO9001:2015 / ISO14001:2015 / ISO45001:201	5	5	25
8.6 มีระบบอาชีวอนามัย		5	5	25
8.7 การร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม และ การร้องเรียนของลูกค้า	มีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และยังไม่มีย่อร้องเรียน	5	5	25
9. การปฏิบัติการการกำจัดของเสีย				
9.1 มีวิธีการ เครื่องมือ อุปกรณ์ ที่เหมาะสม	1.Furnance utilizing LPG Fuel for regeneration 2.Rotary Kiln	10	5	50
9.2 มีระเบียบปฏิบัติงาน หรือขั้นตอนการปฏิบัติงานในการกำจัด		10	5	50
10. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม				
10.1 ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย ไม่มีความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	Zero discharge	10	4	40
10.2 อุปกรณ์ลดหรือควบคุมมลพิษ	Wet scrubber	10	5	50
10.3 ตรวจสอบและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มีแผนตรวจวัดอากาศ เสียง ความร้อน แสง น้ำ และดิน	10	5	50
10.4 รายงานสรุปการจัดการกากของเสียประจำปี	เลขรับเรื่อง รป(E)-1677/2565	5	5	25
10.5 การควบคุมและการรายงานใบกำกับกาขนส่งของเสีย		7	5	35
10.6 การร้องเรียนจากชุมชนรอบๆข้าง		10	5	50
10.7 การปฏิบัติตามกฎหมายเรื่องวัตถุอันตราย / สิ่งปฏิกูลวัสดูไม่ใช้แล้ว	วอ.8 เลขที่ อก0309123064066 exp.15 exp.2024	3	5	15
11. การบริการ				
11.1 ความรวดเร็วและการตอบสนอง		5	4	20
11.2 ความโปร่งใสและตรวจสอบได้ตลอด		10	5	50
11.3 การให้ความร่วมมือในการติดตามตรวจสอบ		5	5	25
11.4 ราคา		5	5	25
12. Special Comment				
12.1 ต้องไม่มี Record การกำจัด Waste ผิดกฎหมาย				
12.2 ต้องไม่ก่อกำเนิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยไม่มีการแก้ไข ป้องกันที่เหมาะสม				
สรปรวมคะแนน				96%

หมายเหตุ : คะแนนเต็ม 1,000 คะแนน

การพิจารณาผ่านเกณฑ์

1. ผู้รับดำเนินการจัดการของเสีย ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ ตามเกณฑ์ ข้อ 6.1 ที่ยังไม่หมดอายุ และ
2. คะแนนผลการตรวจสอบต้องผ่านเกณฑ์ ดังนี้

เกณฑ์ผ่านสำหรับโรงงานประเภท 101 (โรงปรับคุณภาพของเสียรวม) 80 % ขึ้นไป

เกณฑ์ผ่านสำหรับโรงงานประเภท 105 (โรงคัดแยก) 106 (โรงรีไซเคิล) 70 % ขึ้นไป


เอกสารแนบที่ 105
ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565

ผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน บริษัท กรุงเทพ จีนธิดิกส์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565														
ผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน (ต่อ)														
	ปี 2563				ปี 2564				ปี 2565				การดำเนินการกรณีผลตรวจผิดปกติ	เกณฑ์กำหนด/รายละเอียด ความผิดปกติอื่นๆ เพิ่มเติม
	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)		
โปรแกรมการตรวจสำหรับพนักงานทุกคน														
1. ตรวจร่างกายทั่วไป	252	252	0	0.00	148	145	3	2%	251	251	0	0%		
- ตรวจร่างกายโดยแพทย์														
1) ตรวจพบความผิดปกติของร่างกาย			0				3	2%			0	0%	- แนะนำปรึกษาแพทย์ และตรวจติดตามต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
- คำนีมวลกาย	250	74	176	70.40	242	79	163	67%	251	67	184	73%		
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) น้ำหนักเกินมาตรฐาน			41	16.4%			48	19.8%			61	24%	- ควบคุมน้ำหนัก	- BMI 23.0-24.9
2) อ้วนระดับ 1			91	36.4%			85	35.1%			86	34%	- ควบคุมน้ำหนัก และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ	- BMI 25.0-29.9
3) อ้วนระดับ 2			28	11.2%			25	10.3%			34	14%	- ควบคุมน้ำหนักอย่างเข้มงวด ออกกำลังกายต่อเนื่องอย่างน้อย 3-5 วัน ต่อสัปดาห์	- BMI 30.0-39.9
4) อ้วนระดับ 3			5	2.0%			5	2.1%			3	1%	- ปรึกษาแพทย์เพื่อประเมินสภาพร่างกายและรับการรักษา	- BMI >40.0
- ความดันโลหิต	252	221	31	12.30	242	191	51	21%	251	221	30	12%		
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) ความดันโลหิตสูงระดับ 1			30	11.9%			45	18.6%			25	10%	- ติดตามวัดความดันโลหิต และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมชีวิต	- ความดันโลหิตสูงระดับ 1 : 140-159/90-99
2) ความดันโลหิตสูงระดับ 2			1	0.4%			4	1.7%			3	1%	- ปรึกษาแพทย์เพื่อรับการรักษา ควบคุมอาหารเค็ม ออกกำลังกายมากขึ้น	- ความดันโลหิตสูงระดับ 2 : 160-179/100-109
3) ความดันโลหิตสูงระดับ 3							2	0.8%			2	1%	- อาจเกิดภาวะแทรกซ้อนที่รุนแรง แนะนำปรึกษาแพทย์เพื่อพิจารณาการรักษาอย่างเร่งด่วน	- ความดันโลหิตสูงระดับ 3 : มากกว่า 180/110
2. การตรวจสายตา ความชัดเจนในการมองเห็น ลานสายตาบอดสี สมดุลกล้ามเนื้อตา และการมองเห็นภาพชัดลึก	252	174			242	155			243	163				-
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) ความชัดเจนในการมองเห็น			68	26.98			83	34.30			80	33%	- รับการตรวจวินิจฉัยและปรับปรุงระดับสายตา	
2) การมองเห็นภาพชัดลึก			60	23.81			61	25.21			40	16%	- รับการตรวจวินิจฉัยและปรับปรุงระดับสายตา	
3) การจักษุประสาท			0	0.00			7	2.89			6	2%	- รับการตรวจวินิจฉัยเพื่อขึ้นชั้นภาวะตาบอดสี	
4) สมดุลกล้ามเนื้อตา			6	2.38			8	3.31			4	2%	- รับการตรวจวินิจฉัยและปรับปรุงระดับสายตา	
5) ลานสายตา			0	0.00			0	0.00			15	6%	- รับการตรวจวินิจฉัยและปรับปรุงระดับสายตา	
3. การตรวจระดับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)	252	205			242	204			251	240				
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) ระดับฮีโม โกลบินต่ำ			11	4.4%			3	1.2%			4	2%	- กินอาหารเสริมธาตุเหล็ก ปรึกษาแพทย์เพื่อตรวจหาสาเหตุ	- Hb <10.0
2) ความเข้มข้นเม็ดเลือดต่ำ (โลหิตจาง)			3	1.2%			1	0.4%			2	1%	- ปรึกษาแพทย์เพื่อตรวจหาสาเหตุ	- Hct <30.0
3) เม็ดเลือดขาวต่ำ			3	1.2%			5	2.1%			6	2%	- ปรึกษาแพทย์เพื่อตรวจหาสาเหตุ	- WBC <4,000
4) เกล็ดเลือดต่ำ			1	0.4%			0	0.0%			0	0%	- ปรึกษาแพทย์เพื่อตรวจหาสาเหตุ	- Platelet <100,000
4. การตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)	252	190	62	24.60	242	205	37	15%	241	235	6	2%		
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) ผิดปกติเล็กน้อย			57	22.6%			30	12.4%			4	2%	- ดื่มน้ำสะอาดให้เพียงพอ ติดตามตรวจซ้ำพร้อมตรวจสุขภาพครั้งถัดไป	- พบเม็ดเลือด หรือสารประกอบที่ขับออกทางปัสสาวะในระดับเล็กน้อย
2) ผิดปกติ ควรรับการรักษา			5	2.0%			7	2.9%			2	1%	- ปรึกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรักษา	- พบเม็ดเลือด หรือสารประกอบที่ขับออกทางปัสสาวะในระดับปานกลางขึ้นไป
5. การทำงานของไต (Creatinine, BUN)	252	230	17	6.7	242	183	59	24.4%	243	188	55	22.6%		
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) การทำงานของไตลดลง			17	6.7			58	24.0%			54	22.2%	- งดอาหารเค็ม ดื่มน้ำอย่างเพียงพอ ติดตามค่าไตใน 1-3 เดือน	- eGFR 60-90 ml/min
2) การทำงานของไตผิดปกติ			0	0.0			1	0.4%			1	0.4%	- ปรึกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	- eGFR <60 ml/min
6. การทำงานของตับ (SGOT และ SGPT)	252	206	46	18.25	242	180	62	26%	243	198	45	19%		
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) ระดับเอนไซม์ตับสูงเกินเกณฑ์			42	16.7%			59	24.4%			41	17%	- งดการดื่มแอลกอฮอล์ ลดการใช้ยาที่ผลต่อดับเข้า ไม่จำเป็น ติดตามค่าตับในอีก 1-3 เดือน	- เอนไซม์ตับสูงกว่าปกติเล็กน้อย ไม่เกิน 3 เท่าของค่าปกติ
2) ภาวะตับอักเสบ			4	1.6%			3	1.2%			4	2%	- ปรึกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	- เอนไซม์ตับสูงกว่าปกติเกิน 3 เท่าของค่าปกติ

ผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน (ต่อ)														
	ปี 2563				ปี 2564				ปี 2565				การดำเนินการกรณีผลตรวจผิดปกติ	เกณฑ์กำหนด/รายละเอียด ความผิดปกติอื่นๆ เพิ่มเติม
	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)		
7. ระดับไขมันในเลือด														
- ไขมันคอเลสเตอรอลรวม (Chol)	252	81	171	67.86	242	83	159	66%	243	70	173	71%	- ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ติดตามระดับไขมันใน 1 ปี - ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการรักษา	- Chol 200-299 mg/dL - Chol >300 mg/dL
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) สูงเล็กน้อย			95	37.7%			154	63.6%			167	69%		
2) สูงอันตราย			76	30.2%			5	2.1%			6	2%		
- ไขมันไตรกลีเซอไรด์ (TG)	252	169	83	32.94	242	162	80	33%	243	175	68	28%	- ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ติดตามระดับไขมันใน 1 ปี - ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ติดตามระดับไขมันใน 3-6 เดือน - ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการรักษา	- TG 150-249 mg/dL - TG 250-499 mg/dL - TG >500 mg/dL
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) สูงเล็กน้อย			41	16.3%			53	21.9%			49	20%		
2) สูงมาก			39	15.5%			26	10.7%			16	7%		
3) สูงอันตราย			3	1.2%			1	0.4%			3	1%		
- ไขมันดี (HDL)	252	193	59	23.4	242	204	38	15.7%	243	185	58	23.9%	- ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย งดการดื่มแอลกอฮอล์ ติดตามระดับไขมันใน 1 ปี	- HDL <40 mg%
ผลการตรวจผิดปกติ			59	23.40			38	15.7%			58	23.9%		
1) ต่ำกว่าเกณฑ์														
- ไขมันไม่ดี (LDL)	252	86	166	65.87	242	62	180	74%	243	183	60	25%	- ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ติดตามระดับไขมันใน 1 ปี - ควบคุมอาหาร ออกกำลังกาย ติดตามระดับไขมันใน 3-6 เดือน - ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการรักษา	- TG 130-159 mg/dL - TG 160-189 mg/dL - TG >190 mg/dL
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) สูงเล็กน้อย			87	34.5%			87	36.0%			95	39%		
2) สูงมาก			53	21.0%			52	21.5%			53	22%		
3) สูงอันตราย			26	10.3%			41	16.9%			35	14%		
8. การตรวจเอกซเรย์ปอด	250	232	18	7.20	242	234	8	3.31	250	243	7	2.80	- ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	- ผลผิดปกติทุกประเภทที่เกิดจากจากเนื้อเยื่อปอด เนื้อหุ้มปอด หัวใจ หรือกระดูก
ผลการตรวจผิดปกติ			18	7.2%			8	3.3%			7	2.80		
1) พบความผิดปกติในช่องปอด														
9. ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	252	224	28	11.11	242	203	39	16%	243	213	30	12%	- ควบคุมอาหาร จำกัดแป้งและน้ำตาล ออกกำลังกายมากขึ้น ติดตามระดับน้ำตาลใน 3-6 เดือน - ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	- FBS 100-125 mg% - FBS >126 mg%
ผลการตรวจผิดปกติ			25	9.9%			33	13.6%			25	10%		
1) ระดับน้ำตาลในเลือดสูงเกินเกณฑ์			25	9.9%			33	13.6%			25	10%		
2) ระดับน้ำตาลในเลือดสูง สงสัยภาวะเบาหวาน			3	1.2%			6	2.5%			5	2%		
10. การตรวจโรคเก๊าท์ (กรดยูริก)	252	205	47	18.65	242	123	119	49%	243	157	86	35%	- ควบคุมอาหาร จำกัดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ จำกัดการรับประทานโปรตีนสัตว์ - ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	- ผู้ชาย 7.2-9.0, ผู้หญิง 6.0-8.0 mg/dL - ผู้ชาย >9.0, ผู้หญิง >8.0 mg/d
ผลการตรวจผิดปกติ			43	17.1%			98	40.5%			70	29%		
1) สูงเกินเกณฑ์			43	17.1%			98	40.5%			70	29%		
2) สูงผิดปกติ			4	1.6%			21	8.7%			16	7%		
11. การตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ	252	252	0	0.00	242	242	0	0.00	241	241	0	0.00	- ตรวจขึ้นชั้นผลที่โรงพยาบาล - ตรวจขึ้นชั้นผลที่โรงพยาบาล	
ผลการตรวจผิดปกติ			0	0.00			0	0.00			0	0.00		
1) พบสารแอมเฟตามีน			0	0.00			0	0.00			0	0.00		
2) พบสารประกอบกัญชา		ยังไม่ตรวจ				ยังไม่ตรวจ					0	0.00		
โปรแกรมการตรวจสำหรับพนักงานที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป														
12. การตรวจวัดความดันโลหิต ^{1/}	154	137	17	11.0%	งดตรวจ				147	136	11	7.5%	- ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	- ความดันโลหิตข้างใดข้างหนึ่ง >20 mmHg
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) ความดันโลหิตสูงเกินปกติ			17	11.0%							11	7.5%		
13. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (อายุมากกว่า 35 ปี หรือปฏิบัติงานในที่อับอากาศ)	211	164	47	22.27	215	187	28	13.02	206	171	35	16.99	- ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	- อาจมีสาเหตุจากการนำไฟฟ้าของเซลล์ประสาทหัวใจ หรือโครงสร้างหัวใจ
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) พบคลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติ			47	22.3%			28	13.0%			35	16.99		
14. การตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบนและล่าง	154	138	16	10.39	159	61	98	61.64	157	58	99	63.06	- ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	- อาจมีสาเหตุจากความผิดปกติของโครงสร้างอวัยวะภายใน หรือพบก้อนเนื้อ น้ำ ต่อม
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) ผลตรวจพบความผิดปกติ			16	10.4%			98	61.6%			99	63.06		
15. การตรวจหาเซลล์มะเร็งรังไข่ปากมดลูก (เพศหญิง)	30	17	13	43.33	25	12	13	52.00	32	18	14	43.75	- ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	- อาจพบการอักเสบของปากมดลูก การติดเชื้อแบคทีเรียหรือเชื้อรา หรือเซลล์มะเร็ง
ผลการตรวจผิดปกติ														
1) ผลตรวจพบความผิดปกติ			13	43.3%			13	52.0%			14	43.75		

ผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน (ต่อ)														
	ปี 2563				ปี 2564				ปี 2565				การดำเนินการกรณีผลตรวจผิดปกติ	เกณฑ์กำหนด/รายละเอียด ความผิดปกติอื่นๆ เพิ่มเติม
	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)		
16 การตรวจมะเร็งเต้านม (เพศหญิง) ผลการตรวจผิดปกติ 1) ผลผิดปกติ (BIRADS 0 หรือ 3-6)	31	7	24	77.42	36	7	29	80.56	33	4	29	87.88	- ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา	ผลตรวจจะรายงานออกมาเป็นคะแนนเรียกว่า BI-RADS (Breast Imageng Reporting and Data System) มีทั้งสิ้น 7 ระดับ BIRADS 0 : ผลตรวจไม่ชัดเจน แนะนำตรวจซ้ำ BIRADS 1-2 : ไม่มีความเสี่ยงของมะเร็งเต้านม BIRADS 3-6 : มีความเสี่ยงหรือเป็นมะเร็งเต้านม ควรรับการตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม
โปรแกรมการตรวจสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง														
17 การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ผลการตรวจผิดปกติ 1) ปอดจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย 2) ปอดจำกัดการขยายตัวปานกลางขึ้นไป 3) ปอดอุดกั้นเล็กน้อย 4) ปอดอุดกั้นปานกลางขึ้นไป 5) ผิดปกติแบบผสม (Mix)	249	234	15	6.02	งคตรวจ				งคตรวจ				- สังเกตอาการระบบหายใจ คิดตามผลสมรรถภาพปอดทุก 1 ปี - ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา งคการทำงานในที่อับอากาศ สังเกตอาการระบบหายใจ คิดตามผลสมรรถภาพปอดทุก 1 ปี ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา งคการทำงานในที่อับอากาศ ปรีกษาแพทย์เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยและรับการรักษา งคการทำงานในที่อับอากาศ	- Restrictive lung ภาวะปอดจำกัดการขยายตัว พบในโรคต่างๆ เช่น โรคของเนื้อ พังคืดที่ปอด มีลมหรือของเหลวในเยื่อหุ้มปอด - Obstructive Lung ภาวะปอดอุดกั้น เป็นความผิดปกติที่พบในโรคหอบหืด ถุงลม หอดคลมอักเสบ หอดคลมพอง ความผิดปกติบริเวณกล่องเสียงและหอดคลม
			11	4.4%										
การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	ปี 2563				ปี 2564				ปี 2565				การดำเนินการกรณีผิดปกติ(ตรวจซ้ำ, รับการรักษาผลการตรวจ ฯลฯ)	เกณฑ์กำหนด/รายละเอียด ความผิดปกติอื่นๆ เพิ่มเติม
	รับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ (%)	รับการตรวจ	ไม่พบ 15 Shift	พบ 15 Shift	15 Shift (%)	รับการตรวจ	ไม่พบ 15 Shift	พบ 15 Shift	15 Shift (%)		
18 การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 15 dB(A) Shift-Twice	185	145	40	21.6%	187	161	26	13.9%	237	230	7	2.95	- มีความเสี่ยงต่อภาวะหูเสื่อมจากการสัมผัสเสียงดัง ทำการตรวจขึ้นชั้นภายใน 30 วัน - ดำเนินการเฝ้าระวังตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน จัดหา PPE และปรับเปลี่ยนงานที่เสียงดังลดลง โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐาน NIOSH สหรัฐอเมริกา	- กรณีการแปลผลตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จากมาตรฐานของสมาคม กำหนดให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินในช่วงความถี่ 500 1,000 2,000 3,000 4,000 และ 6,000 Hz แปลผลโดยเทียบกับค่าพื้นฐาน (baseline) ก่อนเข้าทำงาน เพื่อเฝ้าระวังภาวะหูเสื่อมจากการสัมผัสเสียงดัง
19 โทลูอินในปัสสาวะ	211	211	0	0.00	184	184	0	0.00	180	180	0	0.00	- กรณีผลเกินค่ามาตรฐาน ให้ดำเนินการตรวจซ้ำโดยเก็บตัวอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน ACGIH	- มาตรฐานค่า BEI ตามมาตรฐาน ACGIH
20 สไตรีนในปัสสาวะ	210	210	0	0.00	184	184	0	0.00	180	180	0	0.00	- กรณีผลเกินค่ามาตรฐาน ให้ดำเนินการตรวจซ้ำโดยเก็บตัวอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน ACGIH	- มาตรฐานค่า BEI ตามมาตรฐาน ACGIH
21 เมทานอลในปัสสาวะ	211	211	0	0.00	184	184	0	0.00	180	180	0	0.00	- กรณีผลเกินค่ามาตรฐาน ให้ดำเนินการตรวจซ้ำโดยเก็บตัวอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน ACGIH	- มาตรฐานค่า BEI ตามมาตรฐาน ACGIH
22 1,3 บิวทาไดอิน ในปัสสาวะ	211	211	0	0.00	186	186	0	0.00	184	184	0	0.00	- กรณีผลเกินค่ามาตรฐาน ให้ดำเนินการตรวจซ้ำโดยเก็บตัวอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน ACGIH	- มาตรฐานค่า BEI ตามมาตรฐาน ACGIH

จากการวิเคราะห์ข้อมูลผลตรวจสุขภาพประจำปี และการดำเนินการตรวจสอบสาเหตุของความผิดปกติ ของพนักงาน บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด พบว่าสาเหตุของความผิดปกติไม่เกี่ยวเนื่องจากการทำงาน



นายแพทย์เชนธรพ์ แสงภู

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ประจำบริษัท

เอกสารแนบที่ 106

เอกสารการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม

การประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/66

ณ ห้องประชุมสมเจตน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
วันพุธที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 13:00 – 16:00 น.

กลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST)



การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จำกัด ครั้งที่ 1/2566



3.2 ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

ด้านสิ่งแวดล้อม: อากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

BD: 1,3 บิวทาไดเอิน
AN: อะครีโลไนไตรล์

Site 1

BD พื้นที่ชุมชน

Site 2

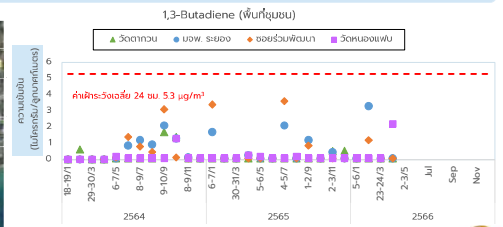
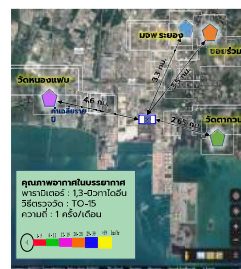
BD พื้นที่ชุมชน
BD ริมรั้ว
AN พื้นที่ชุมชน
AN ริมรั้ว

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จำกัด ครั้งที่ 1/2566

3.2 ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

ด้านสิ่งแวดล้อม: อากาศ

Site 1 • 1,3 บิวทาไดเอิน (BD) ในบรรยากาศ: พื้นที่ชุมชน



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
พารามิเตอร์ : 1,3-บิวทาไดเอิน
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

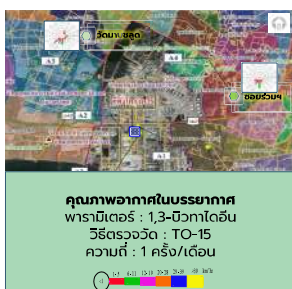
ผลไม่เกินค่ามาตรฐาน 24 ขน.

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จำกัด ครั้งที่ 1/2566

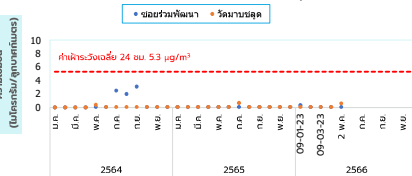
3.2 ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

ด้านสิ่งแวดล้อม: อากาศ

Site 2 • 1,3-บิวทาไดเอิน (BD) ในบรรยากาศ: พื้นที่ชุมชน



1,3-บิวทาไดเอิน (BD) ในบรรยากาศ: พื้นที่ชุมชน



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
พารามิเตอร์ : 1,3-บิวทาไดเอิน
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

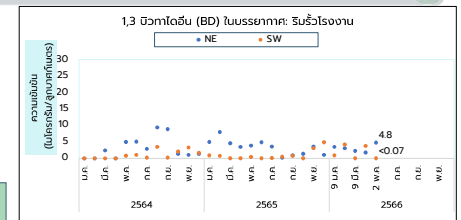
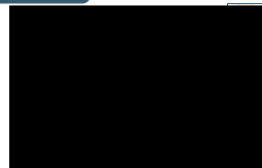
ผลไม่เกินค่ามาตรฐาน 24 ขน.

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จำกัด ครั้งที่ 1/2566

3.2 ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

ด้านสิ่งแวดล้อม: อากาศ

Site 2 • 1,3-บิวทาไดเอิน (BD) ในบรรยากาศ: ริมรั้วโรงงาน



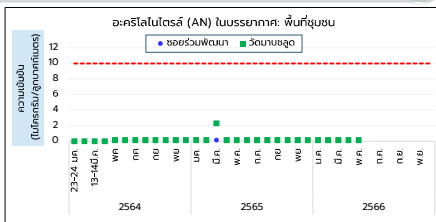
คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณรั้ว
พารามิเตอร์ : 1,3-บิวทาไดเอิน
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

มีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จำกัด ครั้งที่ 1/2566



Site 2 • อะคริไลไนไตรล์ (AN) ในบรรยากาศ: พื้นที่ชุมชน

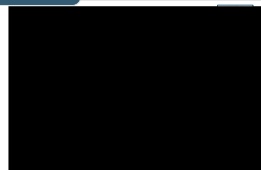


คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
มกราคม 2564 – พฤษภาคม 2566
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

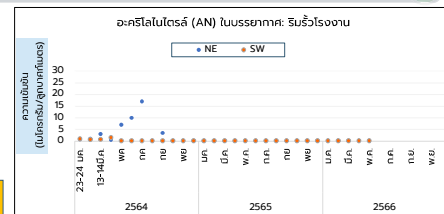
ผลไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.



Site 2 • อะคริไลไนไตรล์ (AN) ในบรรยากาศ: ริมรั้วโรงงาน



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
พารามิเตอร์ : อะคริไลไนไตรล์ (AN)
วิธีตรวจวัด : TO-15
ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน



คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณรั้ว
มกราคม 2564 – พฤษภาคม 2566
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

มีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม



น้ำ



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

Site 1

คุณภาพน้ำทะเล

คุณภาพน้ำทิ้ง

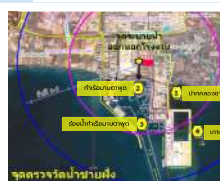
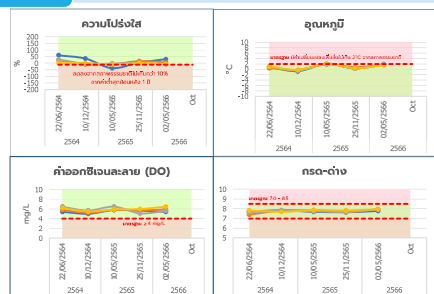


Site 2

คุณภาพน้ำทิ้ง



Site 1 • คุณภาพน้ำทะเล

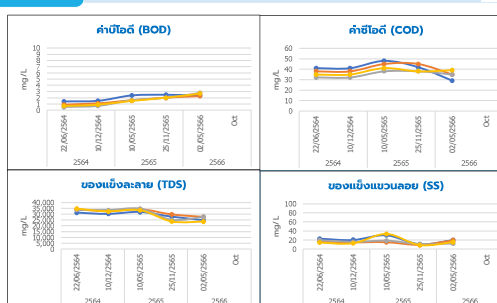


คุณภาพน้ำทะเล
มกราคม 2564 – พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

ผลค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



Site 1 • คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)



คุณภาพน้ำทะเล
มกราคม 2564 – พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

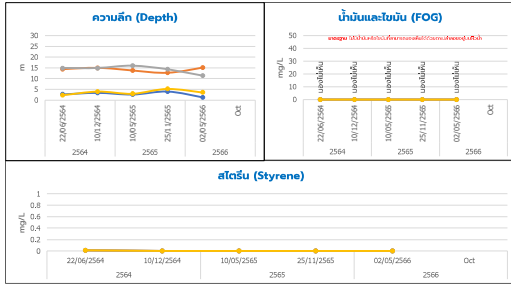
ผลค่ามีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม





Site 1 • คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)

น้ำทะเลออกนอกท่าเทียบเรือ
น้ำทะเลจากท่าเทียบเรือ
น้ำทะเลจากท่าเทียบเรือ



คุณภาพน้ำทะเล
มกราคม 2564 –
พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

ผลค่ามีแนวโน้ม
ใกล้เคียงเดิม



Site 1 • คุณภาพน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย
น้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสีย

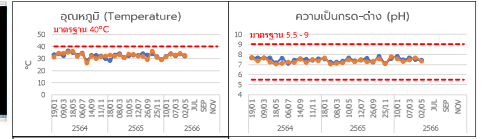


จุดตรวจวัด
1. จุดปล่อยน้ำทิ้งหน้าระบบบำบัด
(Final Check Basin)
2. บ่อพักก่อนเข้า Final Check Basin

วิธีตรวจวัด
แบบวิธี

ความถี่
เดือนละ 1 ครั้ง

ผู้ตรวจวัด
บริษัท ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม



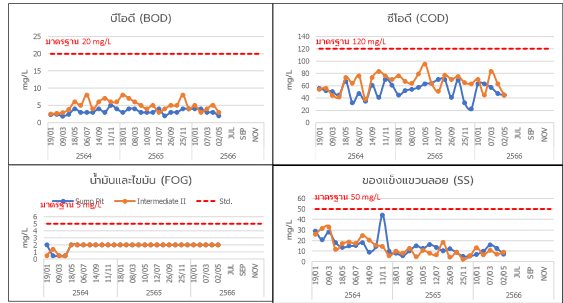
คุณภาพน้ำทิ้ง
มกราคม 2564 –
พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

ผลค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานทั้งหมด



Site 1 • คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย
น้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสีย



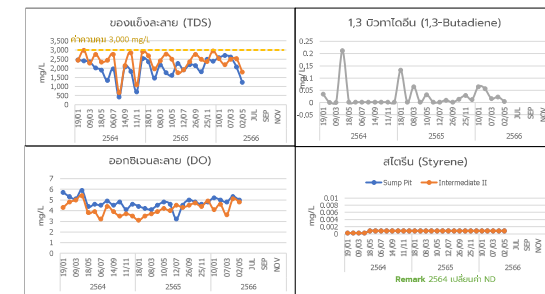
คุณภาพน้ำทิ้ง
มกราคม 2564 –
พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

ผลค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานทั้งหมด



Site 1 • คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย
น้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสีย



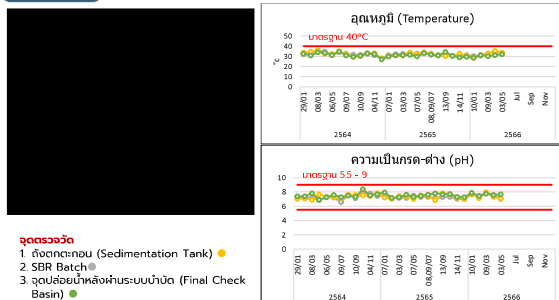
คุณภาพน้ำทิ้ง
มกราคม 2564 –
พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

ผลค่ามีแนวโน้ม
ใกล้เคียงเดิม



Site 2 • คุณภาพน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย
น้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสีย



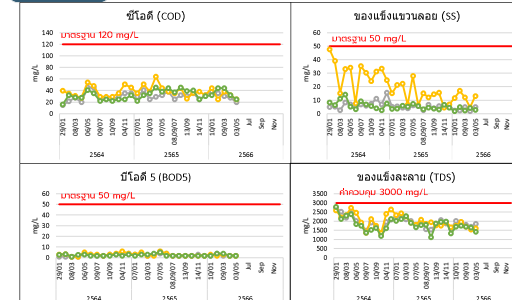
คุณภาพน้ำทิ้ง
มกราคม 2564 –
พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

ผลค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานทั้งหมด



Site 2 • คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย
น้ำทิ้งหลังบำบัดน้ำเสีย



คุณภาพน้ำทิ้ง
มกราคม 2564 –
พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

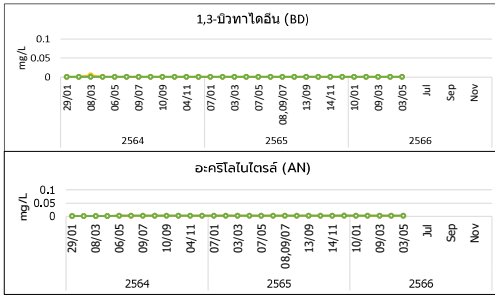
ผลค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานทั้งหมด



จุดตรวจวัด
1. ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)
2. SBR Batch
3. จุดปล่อยน้ำทิ้งหน้าระบบบำบัด (Final Check Basin)



Site 2 • คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

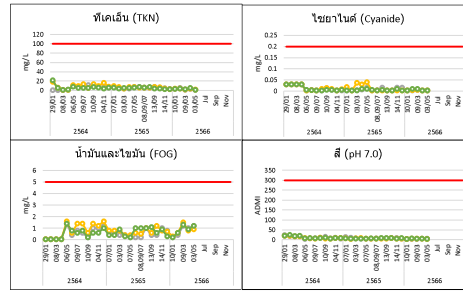


คุณภาพน้ำทิ้ง
มกราคม 2564 –
พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

ผลค่าแนวโน้ม
ใกล้เคียงเดิม



Site 2 • คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



คุณภาพน้ำทิ้ง
มกราคม 2564 –
พฤษภาคม 2566
หน่วย : มิลลิกรัม/ลิตร

ผลค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานทั้งหมด



จุดตรวจวัด
1 ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)
2 SBR Batch
3 จุดปล่อยน้ำหลังผ่านระบบบำบัด (Final Check Basin)



ระดับเสียง



ผลการตรวจวัดเสียง

Site 1

เสียงบริเวณ
พื้นที่ชุมชน

เสียงบริเวณริมรั้ว



Site 2

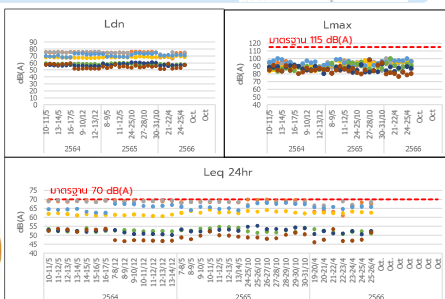
เสียงบริเวณ
พื้นที่ชุมชน

เสียงบริเวณริมรั้ว



Site 1 • เสียงรบกวนในบรรยากาศ

• H Boundary • E Boundary • E Boundary
• H Boundary • H Boundary • H Boundary



ระดับเสียงเฉลี่ย

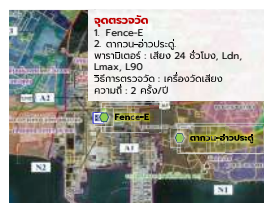
มกราคม 2564 – พฤษภาคม 2566
หน่วย : เดซิเบล (db)

ผลค่าเกณฑ์มาตรฐาน



Site 2 • เสียงรบกวนในบรรยากาศ

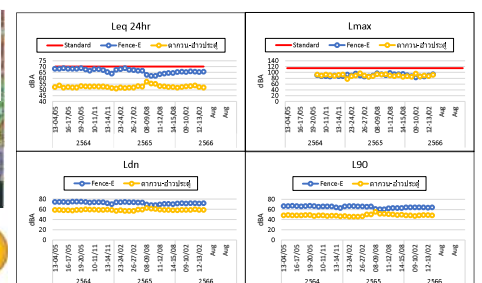
— Fence-E — ลากวน-ข้างประตู

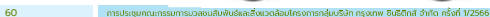


ระดับเสียงเฉลี่ย

มกราคม 2564 – พฤษภาคม 2566
หน่วย : เดซิเบล (db)

ผลค่าเกณฑ์มาตรฐาน



**การตรวจสอบโรงงานรับบำบัด/กำจัดกากของเสีย 2565**

64 การประชุมคณะกรรมการบวชสอบเก็บพันธุ์และสิ่งของเพื่อโครงการในบริษัท กรุงเทพ อินชิตีลส์ จำกัด ครั้งที่ 1/2566

แผนการตรวจสอบโรงงานรับน้ำบาดำ/กำจัดกากของเสีย 2566

65 การประชุมคณะกรรมการมวลชนกับพันธมิตรสิ่งแวดล้อมเพื่อโครงการก้นบรีก กรุงเทพฯ จีนีตีกีฬ จ้างัด ๑๕/๒๕๖๖

- **cardiothoracic sound (Physical Exam) 2nd year**

[illegible][illegible]

(P) AU new ing urolo (S) V/ nny is mang	Program mindstudio : www.mindstudio.com	(Pulmonary Function Test) - ascorbic acid wmsdfo (Audio test) - mscosomw dert 13- Butadiene, mso Thiocyanate in Urine
---	---	--

72

❑ ประชาสัมพันธ์ **Healthy Corner** เรื่องสุขภาพ 1 ครั้ง/สัปดาห์

กำหนดการรายสัปดาห์

- สัปดาห์ที่ 1 : การยศาสตร์ (Ergonomic)
- สัปดาห์ที่ 2 : Metabolic Syndrome
- สัปดาห์ที่ 3 : ความรู้ยาเสพติด
- สัปดาห์ที่ 4 : โรคตามสถานการณ์ปัจจุบัน

[illegible][illegible]

73

ตอน "ไอจามเกิดจากฝุ่น
ไออุ่นเกิดจากความร้อน"

REAL FILMS and games

1. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

2. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

3. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

4. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

5. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

6. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

7. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

8. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

9. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

10. **THE MONUMENTS MEN** (2014) - A comedy about two men who discover a hidden world of ancient monuments and art.

74

**กิจกรรม Virtual
Run for Love**
วิ่งเท่าไรจะถึงใจเธอ



CSR เปรี้ยวจากให้กับ

ทุนยัฒนาศักยภาพชีวิตผู้สูงอายุและพิการเมืองบางนาฯ

Logo of BST (Bureau of Social and Environmental Management)

โครงการ Virtual Run for Love
5กิโลเมตร ๖๕๕๖-๕๖๕๗ 2023

ยอดเงินบริจาคสนับสนุนโครงการ
53,325.18 บาท

ทุนยัฒนาศักยภาพชีวิตผู้สูงอายุและพิการเมืองบางนาฯ




“รวมภาพบรรยากาศ การแข่งขันกอล์ฟ30”

Virtual run for love



Runway G
Golf Course



BKK
Golf Club

ฟรี!!! ทานอาหารกลางวัน ภายหลังการแข่งขันฟรี
ได้ 30 เมษายน 2566 นี้
 จัดอาหาร ได้ทันทีจนกว่า
 จะเหลือให้ลูกค้าได้ทาน

“1 Km = 1 Baht”

1. สำหรับลูกค้าที่สมัครแข่งขันกอล์ฟ 30 และสมัครแข่งขันวิ่ง 30
 2. สามารถนำใบเสร็จรับเงินการแข่งขันวิ่ง 30 มาแลกอาหารกลางวันได้
 3. สำหรับลูกค้าที่สมัครแข่งขันวิ่ง 30 เพียงอย่างเดียว สามารถนำใบเสร็จรับเงินการแข่งขันวิ่ง 30 มาแลกอาหารกลางวันได้




โทร. 02-026-2222 หรือ 02-026-2223
 หรือที่สาขาใกล้เคียง

75

BST

ชั่วโมงการทำงานปลอดภัยโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานสะสม
 สะสม ปี 2563 – พฤษภาคม 2566 = 10,834,655 ชั่วโมง
 สะสมเดือน มกราคม – พฤษภาคม 2566 = 525,998 ชั่วโมง

อัตราการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ชั้นรักษาพยาบาลขึ้นไป

- **ไม่**มีการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมด หรือ บางส่วน
- **ไม่**มีการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง ทุพพลภาพ หรือเสียชีวิต
- โดยช่วงเดือนมกราคมถึงพฤษภาคม ปี 2566 **ไม่** อุบัติเหตุเกี่ยวกับรถบดเจียโน่ที่รถพลาญบาลขึ้นปี

จำนวนการนำเข้ายาเสพติดจากต่างประเทศ

ปี	จำนวน
2000	788
2001	4000
2002	3075
2003	3131
2004	4237

Category	Value
Actual	95
Forecast	90

76

BSTE

อัตราการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ขึ้นรักษาพยาบาลขึ้นไป

- **ไม่**มีการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดกระบวนการผลิตทั้งหมด หรือ บางส่วน
- **ไม่**มีการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้สูญเสียงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง กุพพลภาพ หรือเสียชีวิต
- โดยช่วงเดือนมกราคมถึงพฤษภาคม ปี 2566 **ไม่** อุบัติเหตุ

- ชั่วโมงการทำงานปลอดภัยโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานสะสม
- สะสม ปี 2563 – พฤษภาคม 2566 = 2,034,511 ชั่วโมง
- สะสมเดือน มกราคม – พฤษภาคม 2566 = 208,888 ชั่วโมง

ข้อมูลจากหน่วยงาน/กระทรวงการ/สถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

Month	Actual	Forecast
January	26	
February	70	
March		0.00
April		0.00
May		0.00
June		0.00
July		0.00
August		0.00
September		0.00
October		0.00
November		0.00
December		0.00

77

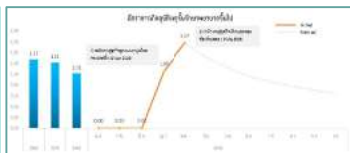
สถิติอุบัติเหตุและชั่วโมงการทำงานของปี 2566

ชั่วโมงการทำงานโดยปราศจากการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานสะสม

- ชั่วโมงการทำงานปลอดภัยโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานสะสม
- สะสม ปี 2563 – พฤษภาคม 2566 = 5,665,211 ชั่วโมง
- สะสมเดือน มกราคม – พฤษภาคม 2566 = 1,277,137 ชั่วโมง

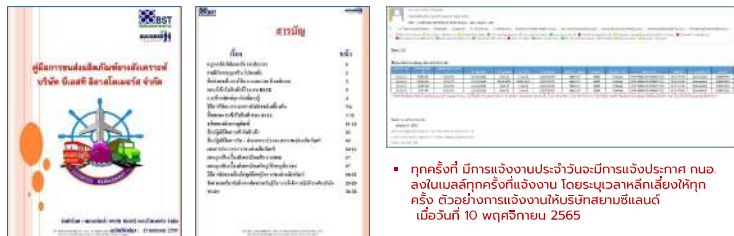
อัตราการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่รับรักษาพยาบาลขึ้นไป

- ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่รับรักษาพยาบาลขึ้นไป หรือ บางส่วน
- ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง ทุพพลภาพ หรือเสียชีวิต
- โดยช่วงเดือนมกราคมถึงพฤษภาคม ปี 2566 มีอุบัติเหตุเกี่ยวกับการบาดเจ็บรับรักษาพยาบาลขึ้นไปทั้งหมด 2 ครั้ง



การคมนาคม : การจราจรขนส่งผลิตภัณฑ์

- การสื่อสารเรื่องให้ผู้รับเหมาขนส่งและพนักงานขับรถทราบ ประกาศการปิดมุดสาธารณะแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มมุดสาธารณะและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่นานาชาติ



- ทุกครั้งที่มีการแจ้งงานประจำวันจะมีการแจ้งประกาศ ทบอ ลงในบล็อกครั้งถึงแจ้งงาน โดยระบุเวลาหลักเสี่ยงให้ทุก ครั้ง ตัวอย่างการแจ้งงานให้บริษัทสยามแลนด์ เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

การคมนาคม : การจราจรขนส่งผลิตภัณฑ์

- กำหนดให้หลักเสี่ยงเส้นทางชุมชน ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน

- เลือกใช้ผู้รับจ้างขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ GPS ของรถขนส่ง หรือมีแผนงานการใช้ถนนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่มีการติดตั้งระบบ GPS



Distribution Safety : Sourcing, Monitoring & Audit

การติดตั้งระบบ GPS/ตรวจสอบตามข้อกำหนดผู้ให้บริการ Real Time

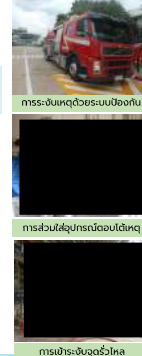
การติดตั้งระบบ Real Time GPS ของรถขนส่งที่ใช้ในการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ไปยังพื้นที่ต่างๆ

Result of GPS Monitoring		
1. การติดตั้งระบบ GPS	2. การติดตั้งระบบ GPS	3. การติดตั้งระบบ GPS
4. การติดตั้งระบบ GPS	5. การติดตั้งระบบ GPS	6. การติดตั้งระบบ GPS

การซ่อมแผนฉุกเฉินของบริษัท

- วัตถุประสงค์ : 1. การฝึกปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของทีมงานปฏิบัติการ และ Support team ที่ปฏิบัติงาน 2. การติดตั้งสื่อสารไปยังส่วนงานราชการ ทบอ, NPC S&E, หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. การติดตั้งสื่อสารของ ERT สำหรับบริการสื่อสาร MS Teams.

- 1/2566 วันที่ซ้อม : 3 มีนาคม 2566
 - เกิดเหตุสาร N-Methylpyrrolidone (NMP)รั่วไหลได้ตั้งเก็บสารเคมี T-2475
- 2/2566 วันที่ซ้อม : 31 พฤษภาคม 2566
 - เกิดเหตุสารไฮโดรคาร์บอนรั่วไหลได้ตั้งเก็บสารเคมี R-2503R (เกิดเหตุหลวกลื่น)
- 3/2566 วันที่ซ้อม : 23 มิถุนายน 2566
 - เกิดเหตุสารไฮโดรคาร์บอนรั่วไหล ได้ตั้งเก็บสารเคมี T-9002
- 4/2566 วันที่ซ้อม : 25 สิงหาคม 2566
 - เกิดเหตุสารแอมโมเนียรั่วไหลได้ตั้งเก็บสารเคมี B-1601



การซ้อมแผนฉุกเฉินของบริษัท

- วัตถุประสงค์ : 1. การฝึกปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของทีมงานปฏิบัติการ และ Support team ที่ปฏิบัติงาน 2. การติดตั้งสื่อสารไปยังส่วนงานราชการ ทบอ, NPC S&E, หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. การติดตั้งสื่อสารของ ERT สำหรับบริการสื่อสาร MS Teams.

- 1/2566 วันที่ซ้อม : 29 มีนาคม 2566
 - เกิดเหตุสารไฮโดรคาร์บอนรั่วไหลได้ตั้งเก็บสารเคมี T-6102A
- 2/2566 วันที่ซ้อม : 17 พฤษภาคม 2566
 - เกิดเหตุสารแอมโมเนียรั่วไหลได้ตั้งเก็บสารเคมี BB-88001A
- 3/2566 วันที่ซ้อม : 17 กรกฎาคม 2566
 - เกิดเหตุเพลิงไหม้อาคารเก็บสารเคมี
- 4/2566 วันที่ซ้อม : 23 กันยายน 2566
 - เกิดเหตุเพลิงไหม้ waste popcorn (เหตุเกิดวันหยุด)



การซ้อมแผนฉุกเฉินของบริษัท

- วัตถุประสงค์ : 1. การฝึกปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของทีมงานปฏิบัติการ และ Support team ที่ปฏิบัติงาน 2. การติดตั้งสื่อสารไปยังส่วนงานราชการ ทบอ, NPC S&E, หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. การติดตั้งสื่อสารของ ERT สำหรับบริการสื่อสาร MS Teams.

- 1/2566 วันที่ซ้อม : 30 มีนาคม 2566
 - เกิดเหตุสารไฮโดรคาร์บอนรั่วไหลและลุกติดไฟที่อุปกรณ์ V-10401A
- 2/2566 วันที่ซ้อม : 11 พฤษภาคม 2566
 - เกิดเหตุสารไฮโดรคาร์บอนรั่วไหลได้ตั้งเก็บสารเคมี R-10702
- 3/2566 วันที่ซ้อม : 7 มิถุนายน 2566
 - เกิดเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง NBL Phase 2
- 4/2566 วันที่ซ้อม : 7 กันยายน 2566
 - เกิดเหตุสาร 1,3 บิวทาไดอีนรั่วไหลได้ตั้งเก็บสารเคมี B-10501A



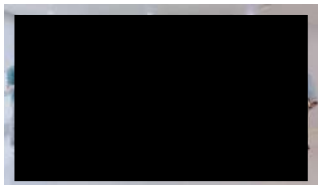


การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน

กำหนดการจัดทำ/ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน

การทบทวนและจัดทำ/ซ้อมแผนฉุกเฉิน - ให้บริษัทพี่เลี้ยงเตรียมแผนฉุกเฉินของชุมชนที่
รับผิดชอบให้พร้อม ก่อนการทำการซ้อม เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566

ชุมชน	รายชื่อบริษัทพี่เลี้ยง
คลองน้ำหนู	SYS,BEE,MTT&RTC
หนองน้ำเย็น	COV,PTT TANK,PTT LNG,TSIC
ทอกลายชา	IPI,TPT,ALT
ตากวน-อ่าวประจู่	PTTGC,BLCP,TATA
หนองแตงเม	INSTY,TSS,BST



ประชุมคณะทำงานแผนชุมชนและ
เครือข่ายเฝ้าระวังกลุ่ม 17 & 18



10 นาที



กิจกรรม CSR 4 ด้าน
(มกราคม - มิถุนายน)



KPI การมีส่วนร่วมกิจกรรมจิตอาสา



กิจกรรม CSR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. การศึกษา												
2. ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม												
3. สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย												
4. ชุมชนและสาธารณประโยชน์												
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น												

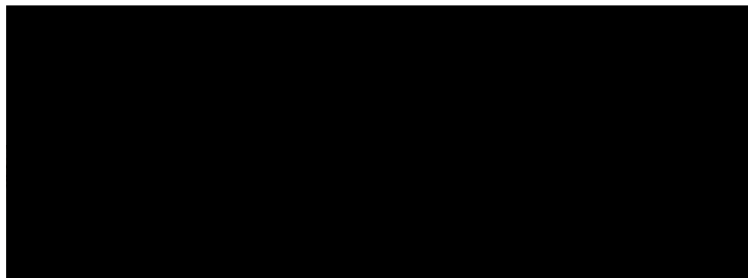
งบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
ปีละ 6,400,200 บาท

กิจกรรม CSR	งบประมาณ
1. การศึกษา	789,000 บาท
2. ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	950,000 บาท
3. สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	2,548,000 บาท
4. ชุมชนและสาธารณประโยชน์	2,113,200 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,400,200 บาท



**โครงการมอบทุนการศึกษา 38 ทุนชนละ 15,000 บาท
มูลค่ารวมทั้งสิ้น 570,000 บาท ต่อเนื่องปีที่ 15**

BST Group ร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบางตาพูด เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระด้านการศึกษาให้กับครอบครัว



โครงการเรียนรู้นอกห้องเรียน

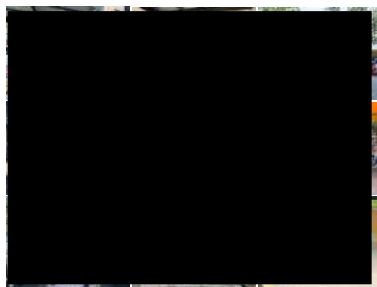
เพื่อเป็นการสนับสนุนโครงการเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่โรงเรียน และเป็นสื่อการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎี
และปฏิบัติ รวมถึงสร้างจิตสำนึกของการพึ่งพาตนเองให้แก่เด็ก

แผนการดำเนินโครงการ		
ที่	เดือน	โรงเรียน
1	มิถุนายน 66	ร.ร. วัดหัวขี้เป้ง
2		ร.ร. วัดประมุขิธรรมาชู
3	กรกฎาคม 66	ร.ร. วัดถกอกยายชา
4		ร.ร. วัดยาลูกทศ
5	กันยายน 66	ร.ร. ตากวน-ข้าวประดู่
6		ร.ร. ของวิทย์ ติณฯ

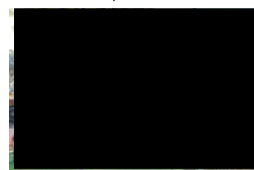


โครงการนำทีมชุมชนเขาไฟเพื่อทุนการศึกษา

BST Group ร่วมสนับสนุนนำทีมชุมชนเขาไฟ สำหรับร่วมกิจกรรมชุมชน ยอดปันผล 5%
จากการสั่งซื้อน้ำมันขนาด 350 ml ปีนั้นให้เป็นทุนการศึกษาแก่น้อง ๆ นักเรียนในชุมชนเขาไฟ

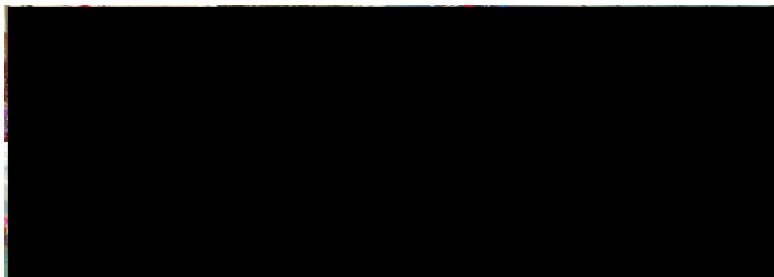


งานบุญข้าวหลาม



BST Group ร่วมกิจกรรมประเพณีสงกรานต์

BST Group ร่วมงานประเพณีสงกรานต์ เขตพื้นที่เทศบาลเมืองบางตาพูด และเขตอำเภอบ้านฉางเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์วัฒนธรรม
ประเพณี และสืบสานวัฒนธรรมไทยดำรงไว้ซึ่งประเพณีอันดีงาม

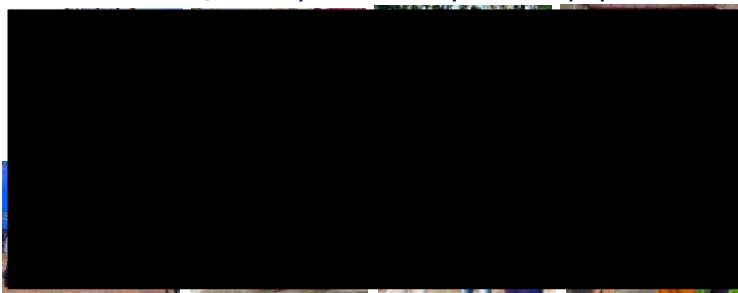


BST Group ร่วมสนับสนุนโครงการบรรพชาสามเณร ภาคอุตรดิตถ์ ประจำปี 2566





BST Group ร่วมงานบุญประจำปี งานทำบุญสง งานทำบุญชุมชน



งานทำบุญสงศาลาลองน้ำ งานทำบุญสงชุมชนโคกหิน2 งานทำบุญสงชุมชนหนองบัวแดง งานทำบุญสถานัดบเพลิง
ศูนย์กรายเงิน



โครงการทอดไม่ทิ้ง

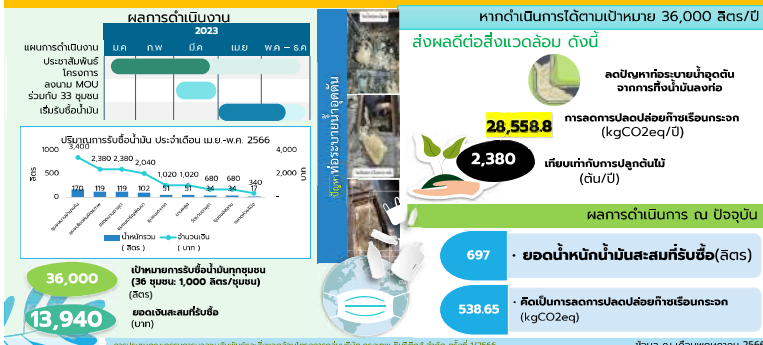
วัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดี และสร้างมูลค่าจากน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือน ในการเข้ามามีส่วนร่วมเป็นเครือข่ายในการขับเคลื่อนโครงการ
ด้านการรณรงค์นำน้ำมันใช้แล้วในครัวเรือนอย่างมีระบบ เพื่อสุขภาพของชุมชนและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2566



โครงการทอดไม่ทิ้ง



การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2566



โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำประจำปี 2566

BST จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพิ่มปริมาณการทางทะเลและชายฝั่งพื้นที่จังหวัดระยอง โดยมีสมาชิกจำนวน 8 บริษัทประกอบด้วย BST BCLP GHECO One SCGC PTT SPRC Covestro AGC Vinythai



การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2566



โครงการดูแลความปลอดภัย

ติดตั้งและเปลี่ยนธงแดงที่ทางหลวงเพื่อให้นักท่องเที่ยวใช้เส้นทางปลอดภัย (จำนวน 20 จุด)

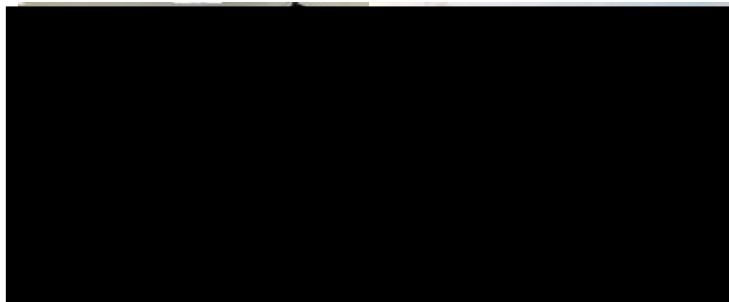


- รายชื่อชุมชน ดังนี้
- หนองน้ำเย็น (2 จุด)
 - คลองน้ำพุ
 - ตลาดนาตาพุ
 - ตากวน - อำเภอประจักษ์
 - มาบขะ
 - มาบขะ - ชากกลาง
 - วัดโสภณ
 - ลำน้ำกระบก (2 จุด)
 - หนองเตา
 - ซอยประปา
 - ซอยร่วมพัฒนา
 - หนองบัวแดง
 - เขาไฟ
 - หัวป่าดงพัฒนา (2 จุด)
 - วัดหินผา
 - กรอกยายชา
 - ประมงตากวน-อำเภอประจักษ์



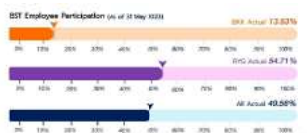
BST Group ร่วมโครงการดนตรีสุนทรีเพื่อสุขภาพ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566

โดยกลุ่มงานป้องกันและควบคุมโรค เทศบาลเมืองนาตาพุ





KPI ที่มีส่วนร่วมกิจกรรมของจิตอาสา



บันทึกการมีส่วนร่วมกิจกรรมของจิตอาสา มีดังนี้
1. เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ สืบสวนคดีความในคดี SDA 104
2. เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ สืบสวนคดีความในคดี SDA 104
3. เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ สืบสวนคดีความในคดี SDA 104

BST ไปในความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสังคม



กิจกรรม CSR เดือน มิถุนายน - ธันวาคม 66

ลำดับที่	โครงการ / กิจกรรม	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	โครงการ BST Group พูน ขุมชน								กิจกรรมนิเทศน์ และกิจกรรมปลูกป่าชุมชน
2	มอบอุปกรณ์การแพทย์แก่โรงพยาบาล								มอบเงินกิจกรรมนิเทศน์
3	โครงการการเรียนรู้จากท้องถิ่น								รร.วัดค้อใหญ่ รร.วัดประทุมรัตนารักษ์ รร.วัดออกยายา รร.วัดจากหลา รร.วัดจากหลา - อ่าวประจักษ์ รร.ระยองวิทย วิทยาลัย
4	โครงการรณรงค์ ร่วมสร้าง ร่วมสร้าง ความดี								ช่วงเดือนกรกฎาคม - ตุลาคม 66
5	กิจกรรมพัฒนาชุมชน								กิจกรรมพัฒนาชุมชนและนิเทศน์
6	หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ BST								
7	กิจกรรมวันแม่ปลูกต้นไม้ตามศาลา								ศาลาบ้านม่วง / ศาลาแดง / ศาลาแม่ฟ้าหลวง
8	งานบุญสืบประเพณี 2566								
9	งานประเพณีลอยกระทง								
10	โครงการลดโลกร้อนชุมชนหนองปรือ								
11	โครงการลดโลกร้อน								

วาระที่ 1

วาระที่ 2

วาระที่ 3

ถาม-ตอบ



10 นาที

3.3. ความคืบหน้าโครงการ

ความคืบหน้าโครงการ

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

สรุปภาพรวมการดำเนินการโครงการ



การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA)



บริษัท กรุงเทพ อินดิสทรี จำกัด Site 1 (BST)

- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน EHIA ครั้งที่ 8
- การติดตั้งหน่วยการบำบัดน้ำเสียโดยใช้ไนโตรเจน (BD2 Hydrocarbon Scrubber)
- หนังสือเห็นชอบ : อก.5103.3.1/1851 (27 มิ.ย. 2565)

บริษัท กรุงเทพ อินดิสทรี จำกัด Site 2 (NBL)

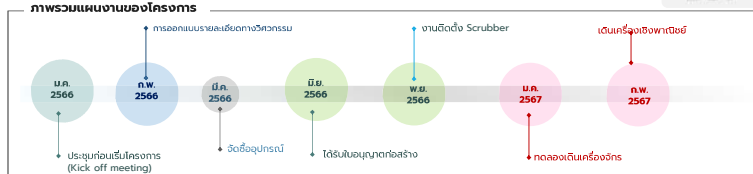
- โครงการก่อสร้างส่วนขยาย โรงงานผลิตยาง เอ็นเออาร์ (NBR Latex) Phase 2
- หนังสือเห็นชอบ : นก.1010.8/1444 (25 ม.ค. 2565)

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ความคืบหน้าโครงการ: BST



การติดตั้งหน่วยการบำบัดน้ำเสียโดยใช้ไนโตรเจน (BD2 Hydrocarbon Scrubber) ของหน่วยผลิต BD หน่วยที่ 2



- Status
- อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ความคืบหน้า 40% จากแผน 37% (ข้อมูล ณ 5 พ.ค. 2566)
 - งานติดตั้ง
 - งานตรวจสอบเอกสารสำหรับอุปกรณ์ท่อบำบัดน้ำเสีย
 - หน่วยการบำบัดน้ำเสียโดยใช้ไนโตรเจน พร้อมใช้งาน มกราคม 2567

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ความคืบหน้าโครงการ: NBL



แผนงานการก่อสร้าง โครงการส่วนขยายของ โรงงานผลิตเน้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)



- แผนยกร่างการผลิตขั้นต้น 131,083 ตัน/0
- ติดตั้งสายการผลิตขั้น 3 สายการผลิต
- ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 23 เดือน

ก.พ. 65 - เม.ย. 66
การออกแบบ และการก่อสร้าง
รากฐาน

มี.ค. - พ.ค. 2567
ทดลองเดินเครื่องจักร



มี.ย. 2567
เดินเครื่องเชิงพาณิชย์

ความคืบหน้าโครงการ 61.9 %

- งานก่อสร้างโครงสร้าง
- งานยกติดตั้งอุปกรณ์



114 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและพิจารณาสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท ฤๅฤๅพ วิสาหกิจ จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ธันวาคม เดือน พ.ค. 2566

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ความคืบหน้าโครงการ: NBL



ภาพรวมการดำเนินการก่อสร้าง



ภาพแสดงงานยกติดตั้งอุปกรณ์ของโครงการ



ภาพแสดงงานก่อสร้างโครงสร้าง และการหล่อ Modular แบบติดตั้งโครงสร้างโครงการ

115 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและพิจารณาสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท ฤๅฤๅพ วิสาหกิจ จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ธันวาคม เดือน พ.ค. 2566

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

มาตรการความปลอดภัย
ช่วงก่อสร้าง



มาตรการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

มีวิธีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้าง



116 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและพิจารณาสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท ฤๅฤๅพ วิสาหกิจ จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ธันวาคม เดือน พ.ค. 2566

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

มาตรการความปลอดภัย
ช่วงก่อสร้าง



ตัวชี้วัดการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้าง

ประเภทตัวชี้วัดการดำเนินการด้านความปลอดภัย	ตัวชี้วัด	เกณฑ์	ผลการดำเนินการ
ตัวชี้วัดเชิงรุก (Leading Indicator)	การสังเกตการณ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SOT)	1 ครั้ง/สัปดาห์	สอดคล้อง
	การประเมินความเสี่ยงของโครงการ	2 ครั้ง/โครงการ	สอดคล้อง
	การประเมินความเสี่ยงของโครงการ	100%	สอดคล้อง
	การตรวจวัดแอลกอฮอล์ก่อนเริ่มงาน	100%	สอดคล้อง
ตัวชี้วัดเชิงลบ (Lagging Indicator)	การตรวจพบการเกิดอุบัติเหตุ	0 ครั้ง/โครงการ	สอดคล้อง
	การตรวจพบการเกิดอุบัติเหตุ	0 ครั้ง/โครงการ	สอดคล้อง
	การตรวจพบการเกิดอุบัติเหตุ	0 ครั้ง/โครงการ	สอดคล้อง
	การตรวจพบการเกิดอุบัติเหตุ	0 ครั้ง/โครงการ	สอดคล้อง



117 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและพิจารณาสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท ฤๅฤๅพ วิสาหกิจ จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ธันวาคม เดือน พ.ค. 2566

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

มาตรการความปลอดภัย
ช่วงก่อสร้าง



มาตรการด้านความปลอดภัย



118 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและพิจารณาสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท ฤๅฤๅพ วิสาหกิจ จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ธันวาคม เดือน พ.ค. 2566

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

มาตรการความปลอดภัย
ช่วงก่อสร้าง



มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



119 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและพิจารณาสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท ฤๅฤๅพ วิสาหกิจ จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ธันวาคม เดือน พ.ค. 2566

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

มาตรการความปลอดภัย
ช่วงก่อสร้าง



มาตรการด้านอาชีวอนามัย



จัดให้มีการสูดดมสารเสพติด 10 % ของพนักงาน
ผู้ปฏิบัติงานแต่ละรายทุกเดือน



จัดให้มีการตรวจวัดแอลกอฮอล์
ก่อนเริ่มงาน 100%

มาตรการด้านการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน



จัดให้มีการทำรั้วก่อสร้าง ที่ระบบน้ำ และระบบตรวจก๊าซ (Gas Detector)
ที่สามารถตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้าในโครงการได้โดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดเหตุก๊าซรั่วไหล



จัดให้มีการซ้อมแผน
ฉุกเฉินของโครงการ

120 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซิสเต็มส์ จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ธันวาคม เดือน พ.ศ. 2566

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง



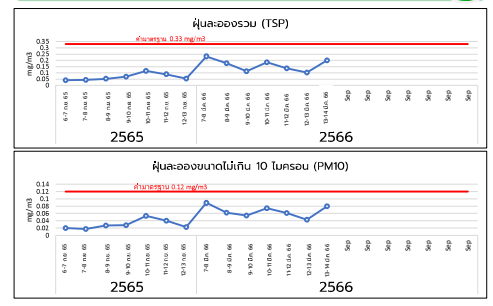
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง พื้นที่ก่อสร้าง

พารามิเตอร์
ฝุ่นละอองรวม (TSP)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
ความถี่ 2 ครั้ง/วัน



อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



121 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซิสเต็มส์ จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ธันวาคม เดือน พ.ศ. 2566

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง



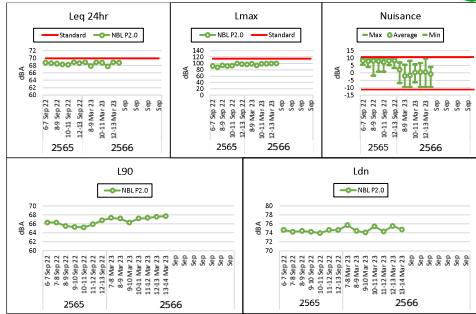
เสียงรบกวนในบรรยากาศ
จุดเก็บตัวอย่าง พื้นที่ก่อสร้าง

พารามิเตอร์
Leq 24hr, Lmax, Nuisance,
L90, Ldn

ความถี่ 2 ครั้ง/วัน



อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน / แนวโน้มน่าพอใจ



122 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซิสเต็มส์ จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ธันวาคม เดือน พ.ศ. 2566



ประชาสัมพันธ์เพื่อทราบ

บริษัท กรุงเทพ ซิสเต็มส์ จำกัด สาขา 2 (BST Site 2 | NBL)

เลขที่ 8 ถนนปอ-2 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10110 | โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

หยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) เพื่อซ่อมบำรุงและทำความสะอาดอุปกรณ์

5-7 กรกฎาคม 2566

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนให้น้อยที่สุด

ศูนย์สื่อสาร ฝ่ายการพัฒนาอย่างยั่งยืน
☎ 0 3869 8601

123 INNOVATIVE CHEMICALS FOR VALUE GROWTH | บริษัทกรีนเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) | โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) | กรุงเทพมหานคร 10110 | โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)



ประชาสัมพันธ์เพื่อทราบ

บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด (BSTE)

ตั้งอยู่เลขที่ 5/1 ถนน ปอ-เจ็ด ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10110 | โรงงานผลิตยางสังเคราะห์ (SBR)

หยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) เพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์ตามแผนการผลิต

19-23 มิถุนายน 2566

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนให้น้อยที่สุด

ศูนย์สื่อสาร ฝ่ายการพัฒนาอย่างยั่งยืน
☎ 0 3869 8601 หรือ 065 939 0510 ตลอด 24 ชั่วโมง

124 INNOVATIVE CHEMICALS FOR VALUE GROWTH | บริษัทกรีนเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) | โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) | กรุงเทพมหานคร 10110 | โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

วาระที่ 1

วาระที่ 2

วาระที่ 3

ถาม-ตอบ



10 นาที

125 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซิสเต็มส์ จำกัด ครั้งที่ 1/2566