เอกสารที่ 33

เอกสารการแจ้งจำนวนข้อมูลพนักงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานสาธารณสุข

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด

เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง

จ.ระยอง 21150

ใบนำส่งเอกสาร

วันที่ 28 กรกฎาคม 2565

เขียนที่ โครงการ NBL PHASE2 PROJECT

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

อ้างถึง บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJECT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ

สิ่งที่แนบมาด้วย แจ้งจำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ในโครงการ ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

Safety Chief

เจ้าหน้าที่ผู้รับเอกสาร

[redacted]

REPCO NEX INDUSTRIAL SOLUTIONS

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด

เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง

จ.ระยอง 21150

วันที่ 28 เดือน กรกฎาคม 2565

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJCT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	จำนวนคนงาน (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดระยอง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่จังหวัดระยอง (คน)
PACO	24	19	5	24	

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการความปลอดภัยประจำโครงการก่อสร้าง

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด

เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง

จ.ระยอง 21150

ใบนำส่งเอกสาร

วันที่ 28 สิงหาคม 2565

เขียนที่ โครงการ NBL PHASE2 PROJECT

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

อ้างถึง บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJECT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ

สิ่งที่แนบมาด้วย แจ้งจำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ในโครงการ ประจำเดือน สิงหาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

Safety Chief

เจ้าหน้าที่ผู้รับเอกสาร

[redacted]

REPCO NEX
INDUSTRIAL SOLUTIONS

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด

เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง

จ.ระยอง 21150

วันที่ 28 เดือน สิงหาคม 2565

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJCT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประจำเดือน สิงหาคม 2565 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	จำนวนคนงาน (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดระยอง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่จังหวัดระยอง (คน)
PACO	19	15	4	19	-
ตะวัน ช.	13	9	4	13	-
TTCL	44	30	14	25	19
RRL	19	17	2	5	14

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการความปลอดภัยประจำโครงการก่อสร้าง

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด
เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง
จ.ระยอง 21150

ใบนำส่งเอกสาร

วันที่ 28 ก.ย. 65

เขียนที่ โครงการ NBL PHASE2 PROJECT

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

อ้างถึง บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJECT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ

สิ่งที่แนบมาด้วย แจ้งจำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ในโครงการ ประจำเดือน กันยายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]
Safety Chief

[redacted]

REPCO NEX
INDUSTRIAL SOLUTIONS

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด
เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง
จ.ระยอง 21150

วันที่ 28 เดือน กันยายน 2565

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJECT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประจำเดือน กันยายน 2565 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	จำนวนคนงาน (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดระยอง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่จังหวัดระยอง (คน)
APM	45	33	12	1	44
PACO	52	10	42	2	50
PETRO	15	11	4	13	2
PSA	48	25	23	1	47
REPCO	30	26	4	21	9
RRL	13	9	4	1	12
ตะวัน ช.	20	9	11	3	17
TTCL	54	47	7	24	30
TTCL / VONG89	22	15	7	0	22

บริษัท	จำนวนคนงาน (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดระยอง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยูนอกพื้นที่จังหวัดระยอง (คน)
TTCL/AKTIO	2	2	0	0	2
TTCL/ASHAVET	1	1	0	0	1
TTCL/CNE	117	73	44	2	115
TTCL/CTL	19	8	11	0	19
TTCL/MTS	70	57	13	0	70
TTCL/Nishio	3	3	0	0	3
TTCL/PAE	4	4	0	0	4
TTCL/PNS	1	1	0	0	1
TTCL/RPG	3	3	0	0	3
TTCL/TR	35	21	14	34	1
ยอดรวม	554	358	196		

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]ยาม

ผู้จัด[redacted]

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด

เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง

จ.ระยอง 21150

ใบนำส่งเอกสาร

วันที่ 28 ตุลาคม 2565

เขียนที่ โครงการ NBL PHASE2 PROJECT

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

อ้างถึง บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJECT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 081-5179639 คุณวิลาศ

สิ่งที่แนบมาด้วย แจ้งจำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ในโครงการ ประจำเดือน ตุลาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

Safety Chief

[redacted]

วันที่.....

REPCO NEX
INDUSTRIAL SOLUTIONS

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด
เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง
จ.ระยอง 21150

วันที่..28....เดือน...ตุลาคม...2565

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJCT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2)
ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประจำเดือน ตุลาคม 2565 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	จำนวนคนงาน (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดระยอง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่จังหวัดระยอง (คน)
APM	-	-	-	-	-
CLEAR ENG	-	-	-	-	-
ECE	-	-	-	-	-
PACO	51	40	11	2	49
PETRO	-	-	-	-	-
PSA	-	-	-	-	-
REPCO	49	40	9	43	6
RRL	-	-	-	-	-
TTCL	211	171	40	34	177
TTCL / VONG89	35	25	10	0	35
TTCL/AKTIO	3	3	0	0	3
ตะวัน ช.	12	7	5	10	2
TTCL/ASHAVET	1	1	0	0	1
TTCL/CNE	119	74	45	2	117
TTCL/CTL	61	30	31	8	53
TTCL/MTS	74	59	15	0	74
TTCL/Nishio	3	3	0	0	3
TTCL/PAE	4	4	0	0	4
TTCL/PNS	1	1	0	0	1
TTCL/RPG	3	3	0	0	3
TTCL/TR	61	43	18	60	1
TTCL/THAI1970	104	47	57	15	89
TTCL/SSMC	10	8	2	0	10
TTCL/SKNP	3	2	1	0	3
ยอดรวม	**805**	**561**	**244**	**174**	**631**

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการความปลอดภัยประจำโครงการก่อสร้าง
บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด

เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง

จ.ระยอง 21150

ใบนำส่งเอกสาร

วันที่ 28 พฤศจิกายน2565

เขียนที่ โครงการ NBL PHASE2 PROJECT

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

อ้างถึง บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJECT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 081-5179639 คุณวิลาส

สิ่งที่แนบมาด้วย แจ้งจำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ในโครงการ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

Safety Chief

[redacted]

วันที่ 28 [illegible]

REPCO NEX
INDUSTRIAL SOLUTIONS

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด

เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง

จ.ระยอง 21150

วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJCT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	จำนวนคนงาน (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดระยอง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่จังหวัดระยอง (คน)
APM	48	35	13	8	40
CLEAR ENG	-	-	-	-	-
TKF	45	35	10	-	45
PACO	51	40	11	2	49
PETRO	6	6	-	-	6
PSA	25	12	13	1	24
REPCO	61	48	13	36	25
RRL	12	10	2	11	1
TTCL	83	80	3	11	72
TTCL / VONG89	39	24	15	0	39
TTCL/AKTIO	3	3	0	0	3
ตะวัน ซ.	9	4	5	9	-

บริษัท	จำนวนคนงาน (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดระยอง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่จังหวัดระยอง (คน)
TTCL/ASHAVET	1	1	0	0	1
TTCL/CNE	119	73	46	2	117
TTCL/CTL	75	37	38	6	69
TTCL/MTS	75	64	11	1	74
TTCL/Nishio	3	3	0	0	3
TTCL/PAE	4	4	0	0	4
TTCL/PNS	1	1	0	0	1
TTCL/RPG	3	3	0	0	3
TTCL/TR	22	8	14	0	22
TTCL/THAI1970	81	37	44	14	67
TTCL/SSMC	10	8	2	0	10
TTCL/SKNP	3	2	1	0	3
ยอดรวม					**651**

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการความปลอดภัยประจำโครงการก่อสร้าง

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด

เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง

จ.ระยอง 21150

ใบนำส่งเอกสาร

วันที่ 28 ธันวาคม 2565

เขียนที่ โครงการ NBL PHASE2 PROJECT

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

อ้างถึง บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJECT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2) ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 081-5179639 คุณวิลาศ

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือแจ้งจำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ในโครงการ ประจำเดือน ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

[redacted]

REPCO NEX
INDUSTRIAL SOLUTIONS

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมรุง จำกัด
เลขที่ 271 ถ.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง
จ.ระยอง 21150

วันที่ 28 เดือน ธันวาคม 2565

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เรียน โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโรงงานปิโตรเคมี โครงการ NBL PHASE2 PROJCT โดยมีบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST Site 2)
ตั้งอยู่ที่ 8 ถนน ไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท	จำนวนคนงาน (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดระยอง (คน)	จำนวนคนงานที่มีภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่จังหวัดระยอง (คน)
APM	35	30	5	5	30
CLEAR ENG	-	-	-	-	-
TKF	10	8	2	-	10
PACO	33	23	10	5	28
PETRO	-	-	-	-	-
PSA	34	23	11	1	33
REPCO	65	49	16	55	10
RRL	10	8	2	-	10
TTCL	71	59	12	18	53
TTCL / VONG89	43	25	18	-	43
TTCL/AKTIO	2	2	-	-	2
ตะวัน ช.	14	6	8	1	13
TTCL/ASHAVET	2	2	-	-	2
TTCL/CNE	110	64	46	109	1
TTCL/CTL	84	41	43	10	74
TTCL/MTS	70	57	13	-	70
TTCL/Nishio	1	1	.	-	1
TTCL/PAE	4	4	-	-	4
TTCL/PNS	1	1	-	-	1
TTCL/RPG	8	8	-	-	8
TTCL/TR	28	19	9	-	28
TTCL/THAI1970	107	53	54	5	8
TTCL/SSMC	-	-	-	-	-
TTCL/SKNP	3	2	1	-	3
ยอดรวม	**735**				

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการความปลอดภัยประจำโครงการก่อสร้าง
บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด

เอกสารที่ 34

เอกสารสรุปมาตรการป้องกันช่วงสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)

มาตรการคัดกรองและป้องกันการแพร่ระบาดโรค COVID-19
สำหรับโครงการก่อสร้าง NBL Phase 2

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด สาขา 2

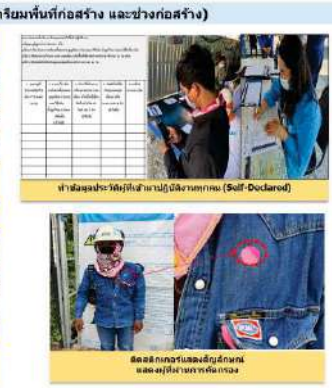
1.มาตรการกำกับดูแลในพื้นที่โครงการ

2.1. มาตรการคัดกรองผู้ปฏิบัติงาน

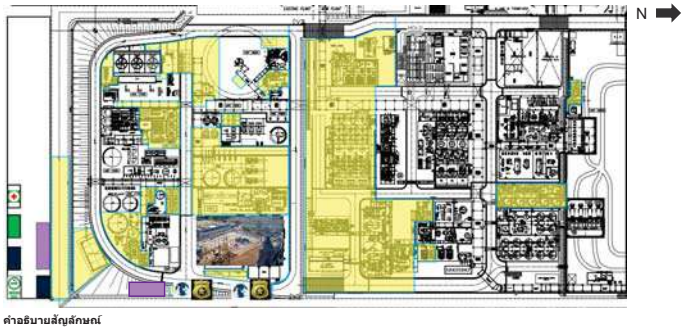
คัดกรองก่อนรับเข้าปฏิบัติงานในโครงการ	คัดกรองก่อนปฏิบัติงาน

• ไม่มีนโยบายรับแรงงานต่างด้าวเข้ามาปฏิบัติงานของโครงการทุกกรณี
• คนงานที่มาจากพื้นที่นอกจังหวัดระยอง ให้กักตัว 14 วัน และตรวจคัดกรองเชื้อ COVID-19 ด้วยวิธี RT-PCR และผลต้องเป็นลบ
• กรณีคนงานที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดระยอง ให้ตรวจคัดกรองเชื้อ COVID-19 ด้วย Rapid Antigen Test ก่อนเข้าทำงานไม่เกิน 3 วัน และผลต้องเป็นลบทุกคน
	• ทุกวันก่อนเริ่มงาน ทุกคนต้องทำแบบคัดกรอง (Self Declaration และผลการตรวจสอบต้องผ่านเกณฑ์เท่านั้น
	  • อุณหภูมิร่างกาย น้อยกว่า 37.5 °C
	  • ไม่มีอาการเข้าข่าย COVID-19
	  • 14 วันที่ผ่านมา ไม่ได้สัมผัสใกล้ชิดผู้ติดเชื้อหรือผู้สงสัย
	  • 14 วันที่ผ่านมา ไม่ได้เดินทางไปพื้นที่เสี่ยง
	• ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย ก่อนเข้าพื้นที่โครงการ ต้องน้อยกว่า 37.5 °C
	• แยกประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อสร้าง กับ พื้นที่โรงงานปัจจุบัน
	• สุ่มตรวจคัดกรองเชื้อ COVID-19 ด้วย Rapid Antigen Test จำนวน 50% ของคนงานทั้งหมด ทุก 15 วัน

ตัวอย่างแบบคัดกรอง (ช่างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง และช่างก่อสร้าง)



แผนผังแสดงเขตรั้วโครงการ และจุดคัดกรองของพนักงานคู่ธุรกิจ



มาตรการสุ่มตรวจ Rapid antigen test

❑ สุ่มตรวจ COVID-19 ด้วยการตรวจแบบ Rapid Antigen Test ทุกๆ 15 วัน (สุ่ม 50% ของพนักงานคู่ธุรกิจ)

❑ หากผลตรวจ Rapid Antigen test เป็น Positive จะดำเนินการตามมาตรการดังนี้

3. มาตรการกำกับดูแลพื้นที่พักอาศัย (แคมป์คนงาน)

3.1 แผน Bubble & Seal ในพื้นที่พักอาศัย (แคมป์คนงาน)

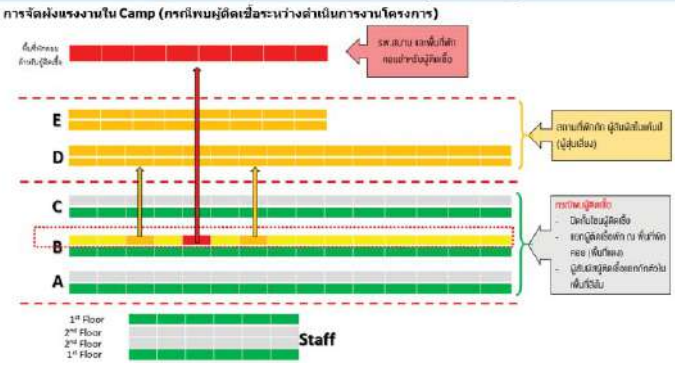
3.1 แผน Bubble & Seal ในพื้นที่พักอาศัย (แคมป์คนงาน)

ตัวอย่างการจัดพนักงานแยกเป็น Bubble (แบ่งตามกลุ่มที่มี Foreman กำกับดูแลในชุดนั้นๆเป็นหลัก)

ลำดับ	ชื่อกลุ่ม	หัวหน้า	จำนวนคนงาน	สัญลักษณ์ที่ใช้	พื้นที่ทำงาน
1	A	Foreman A	15	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Civil Area
2	B	Foreman B	12	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Pipe Rack
3	C	Foreman C	15	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Fire Watch, Flag man
4	B	Foreman D	10	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Transformer
5	E	Foreman E	5	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Pipe Rack
6	F	Foreman F	6	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Mechanical support
7	G	Foreman G	9	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Electrical support
8	H	Foreman H	11	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Instrument support
9	I	Foreman I	13	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Interior Area
10	J	Foreman J	14	สติ๊กเกอร์สัญลักษณ์เฉพาะกลุ่ม	Civil Area

3.1 แผน Bubble & Seal ในพื้นที่พักอาศัย (แคมป์คนงาน)

การจัดผังแรงงานใน Camp (กรณีพบผู้ติดเชื้อระหว่างดำเนินการงานโครงการ)



3.2 การจัดการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดในแคมป์คนงานโดยทั่วไป

ประตูทางเข้า-ออกแคมป์ และส่วนออฟฟิศ มีการลบคุมโดย รปภ.

การตรวจวัดอุณหภูมิผู้ผ่านเข้า-ออก แคมป์พัก

บันทึกการผ่านเข้า-ออก แคมป์พัก

ทำความสะอาดและพ่นฆ่าเชื้อทุกสัปดาห์

4. มาตรการควบคุมการเดินทางมาพื้นที่โครงการ

4.1 มาตรการ Bubble ของการรับ-ส่งคนงาน

- จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้โดยสารรับส่งระหว่างแคมป์คนงาน และพื้นที่โครงการก่อสร้าง (แบ่งตาม Bubble)
- กำหนดจัดกลุ่มผู้โดยสาร กลุ่มงานเดียวกัน (กลุ่ม Bubble) นั่งคันเดียวกัน คลอดทุกเที่ยว ไม่ปะปนกัน

ลำดับ	ชื่อกลุ่ม	คนรับรถ/ผู้รับผิดชอบ	จำนวนคนงาน	ยานพาหนะ	
1	ITE Support	นายสมัคร เจียมกัง	20	รถกะบะ :	เวลา 06.00 เวลา 07.00
2	ผรม.อุตร.อนุรักษ์	นายอนุรักษ์ แสงสาศรี	13	รถกะบะ :	
3	ผรม.อุตร.ภาค	นายภาค ชำนาญยิ่ง	7	รถกะบะ :	
4	ผรม.อุตร.อิสราพย์	นายพรมสิทิต ข้องคูณ	12	รถกะบะ :	
5	ITE อุตร.ตัน	นายกฤชณะ จันเสียว	11	รถตอลัง	เวลา 06.30
6	ผรม.อุตร.วรัชชัย	นายวรัชชัย เสืองพราะ	18	รถกะบะ :	เวลา 06.30 เวลา 06.30

4.2 มาตรการทั่วไป การรับ-ส่งคนงานจากที่พัก – พื้นที่โครงการ

- ก่อนขึ้นรถทุกครั้ง ต้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย ให้น้อยกว่า 37.5 °C
- กำหนดให้คนขับ และผู้โดยสารทุกคนต้องสวมใส่หน้ากากอนามัย ตลอดเวลาที่โดยสาร
- กำหนดนั่งเว้นระยะห่าง 1 เมตร
- ทำความสะอาดบริเวณที่ผู้โดยสารสัมผัสบ่อย เช่น ที่พักแขน พนักพิง ราวจับ เบาะนั่ง ทุกครั้ง ก่อนให้บริการครั้งถัดไป

ทะเบียนรายชื่อผู้โดยสาร รับ และ ส่งกลับ

ทำความสะอาดรถระหว่างการเดินทาง

สวมใส่ mask ตลอดการเดินทาง และนั่งเว้นระยะ

ทำความสะอาดบริเวณที่นั่งอยู่เสมอ

จบการนำเสนอ

เอกสารที่ 35

สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิด และสัดส่วนปริมาณของที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และส่งไปกำจัด

BST2 NBL P2 PROJECT

บันทึกปริมาณการจัดเก็บขยะ / Summary of Quantity Waste Record

ประจำเดือน : **กรกฎาคม-ธันวาคม**-65

ประเภทขยะ/Type of Waste	Total (Kg)	ปริมาณ (ก.ก)/Quantity (Kg)					
		กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ขยะทั่วไป / General Waste	283	13.00	24.00	24.00	80.00	67.00	75.00
ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	527	31.00	68.00	68.00	120.00	105.00	135.00
ขยะอันตราย / Hazardous Waste	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00
รวม / Total (Kg)	840	44	92	92	200	172	240

BST2 NBL P2 PROJECT

บันทึกปริมาณการจัดเก็บขยะ / Summary of Quantity Waste Record

ประจำเดือน : **กรกฎาคม**-65

วันที่	**ประเภทขยะ**/Type of Waste	ปริมาณ (ก.ก)/Quantity (Kg)	ลงชื่อผู้รับขยะ	บริษัทรับดำเนินการ
16/7/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	5		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	10		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
23/7/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	3		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	10		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
30/7/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	5		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	11		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
	ขยะทั่วไป / General Waste			
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste			
	ขยะอันตราย / [redacted]			
รวมทั้งหมด	**ขยะทั่วไป** / Ge[redacted]	13		
	ขยะรีไซเคิล / [redacted]	31		
	ขยะอันตราย / [redacted]	0		

จัดทำโดย/Prepared by : [redacted]

วันที่ /Date : [redacted]

BST2 NBL P2 PROJECT

บันทึกปริมาณการจัดเก็บขยะ / Summary of Quantity Waste Record

ประจำเดือน : **สิงหาคม**-65

วันที่	**ประเภทขยะ**/Type of Waste	**ปริมาณ (ก.ก)**/Quantity (Kg)	**ลงชื่อผู้รับขยะ**	**บริษัทรับดำเนินการ**
6/8/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	5		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	15		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
13/8/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	3		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	23		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
20/8/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	5		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	15		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
27/8/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	11		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	15		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
รวมทั้งหมด	**ขยะทั่วไป** / General Waste	24		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	68		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		

จัดทำโดย/Prepared by :

วันที่ /Date : 30/8/2022

BST2 NBL P2 PROJECT

บันทึกปริมาณการจัดเก็บขยะ / Summary of Quantity Waste Record

ประจำเดือน : **กันยายน**-65

วันที่	**ประเภทขยะ**/Type of Waste	**ปริมาณ (ก.ก)**/Quantity (Kg)	**ลงชื่อผู้รับขยะ**	**บริษัทรับดำเนินการ**
3/9/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	5		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	15		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
10/9/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	3		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	23		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
17/9/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	5		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	15		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
24/9/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	11		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	15		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
รวมทั้งหมด	**ขยะทั่วไป** / General Waste	24		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	68		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		

จัดทำโดย/Prepared by :

วันที่ /Date : 30/9/2022

BST2 NBL P2 PROJECT

บันทึกปริมาณการจัดเก็บขยะ / Summary of Quantity Waste Record

ประจำเดือน : **ตุลาคม**-65

วันที่	**ประเภทขยะ**/Type of Waste	**ปริมาณ (ก.ก)**/Quantity (Kg)	ลงชื่อผู้รับขยะ	บริษัทรับดำเนินการ
1/10/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	30		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	30		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
8/10/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	10		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	35		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
15/10/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	13		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	15		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
22/10/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	14		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	25		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
29/10/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	13		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	15		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
รวมทั้งหมด	**ขยะทั่วไป** / General Waste	80		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	120		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		

จัดทำโดย/Prepared by :

วันที่ /Date : 30/10/2022

BST2 NBL P2 PROJECT

บันทึกปริมาณการจัดเก็บขยะ / Summary of Quantity Waste Record

ประจำเดือน : **พฤศจิกายน**-65

วันที่	**ประเภทขยะ**/Type of Waste	**ปริมาณ (ก.ก)**/Quantity (Kg)	ลงชื่อผู้รับขยะ	บริษัทรับดำเนินการ
5/11/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	30		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	30		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
12/11/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	10		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	35		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
19/11/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	13		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	15		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
26/11/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	14		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	25		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
รวมทั้งหมด	**ขยะทั่วไป** / General Waste	67		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	105		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		

จัดทำโดย/Prepared by :

วันที่ /Date : 30/11/2022

BST2 NBL P2 PROJECT

บันทึกปริมาณการจัดเก็บขยะ / Summary of Quantity Waste Record

ประจำเดือน : **ธันวาคม**-65

วันที่	**ประเภทขยะ**/Type of Waste	**ปริมาณ (ก.ก)**/Quantity (Kg)	ลงชื่อผู้รับขยะ	บริษัทรับดำเนินการ
3/12/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	25		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	40		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
10/12/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	15		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	25		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
17/12/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	15		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	35		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	0		
28/12/2022	ขยะทั่วไป / General Waste	20		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	35		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	30		
รวมทั้งหมด	**ขยะทั่วไป** / General Waste	75		
	ขยะรีไซเคิล / Recycle Waste	135		
	ขยะอันตราย / Hazardous Waste	30		

จัดทำโดย/Prepared by :

วันที่ /Date : 30/12/2022

เอกสารที่ 36

ตัวอย่างเอกสารสรุปกิจกรรม BST Group พบชุมชน

BST Group พบชุมชนครั้งที่ 3/2022: Open house

Overall

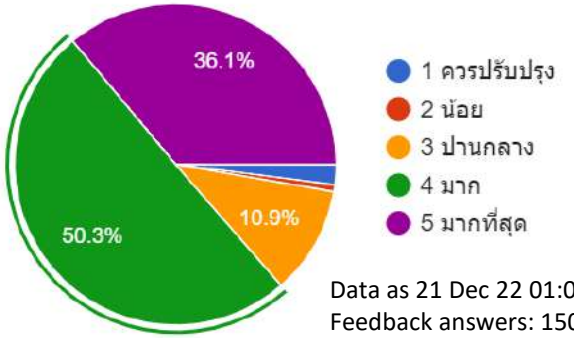
Event Date: 20-Dec-22
Time: 13:00-19:00 (Half day)
Budget: 603,000 Baht
Attendee: 340 person

Feedback & lesson learn

อยากให้จัดกิจกรรมดีๆแบบนี้ตลอดไป
รักทุกท่านค่ะ..BST
ขอบคุณเจ้าหน้าที่ BST ทุกท่านน่ารักทุกคน
ชุมชนกับโรงงานเราจะอยู่ด้วยกันอย่างเป็นกันเอง
อย่างนี้ตลอดไปค่ะ

ใช้เวลานานเกินไป
ควรมีรถรับส่งตามชุมชน
เสียงที่บรรยายก้องฟังไม่ค่อยชัด
ควรมีความตรงต่อเวลาให้มากกว่านี้

ความพึงพอใจภาพรวมของกิจกรรม



Data as 21 Dec 22 01:00 PM
Feedback answers: 150 person

กำหนดการ

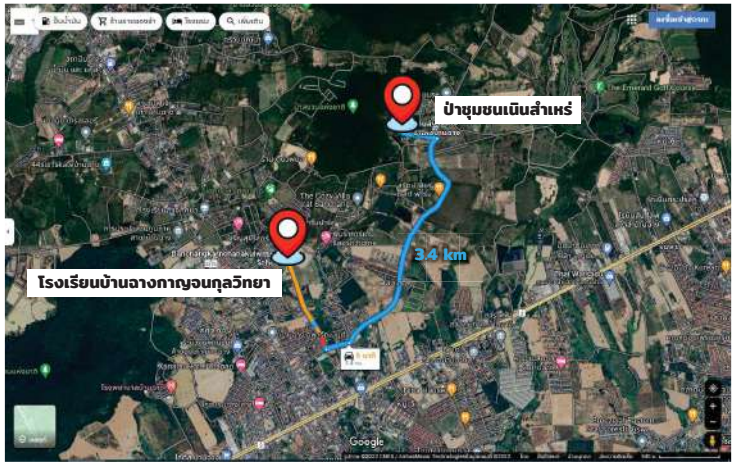
กำหนดการ

โครงการ BST Group พบชุมชน และกิจกรรมปลูกป่าชุมชน บ้านเนินสำเหร่
วันเสาร์ที่ 6 สิงหาคม 2565 เวลา 8.00 – 12.00 น.
ณ โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา และป่าชุมชน บ้านเนินสำเหร่
ตำบลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เวลา 08.00 - 08.30 น.	ผู้ร่วมกิจกรรมเดินทางถึงบริเวณโรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา และลงทะเบียน
เวลา 08.45 - 09.00 น.	ผู้แทนบริษัทฯ กล่าวต้อนรับและกล่าววัตถุประสงค์ของกิจกรรม ผู้แทน กนอ. กล่าวเจตนารมณ์การปลูกป่าชุมชน
เวลา 09.00 - 09.30 น.	นำเสนอผลการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
เวลา 09.30 - 09.45 น.	แนะนำวิธีการปลูกป่าชุมชน
เวลา 09.45 - 10.00 น.	ผู้ร่วมกิจกรรมเดินทางไปยังป่าชุมชนบ้านเนินสำเหร่
เวลา 10.00 - 10.15 น.	พิธีเปิดกิจกรรมปลูกป่าชุมชน
เวลา 10.15 - 10.30 น.	ผู้บริหาร ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
เวลา 10.30 – 12.00 น.	เริ่มกิจกรรมปลูกป่าชุมชน
เวลา 12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหาร และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

แผนที่ผู้ประสานงาน 080-823-9408 คุณสุวุลา

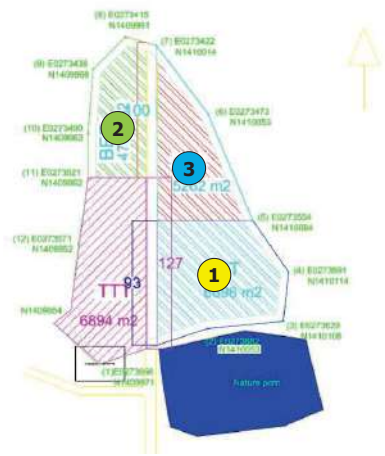
สถานที่



สถานที่ โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา

1. ที่จอดหลังหอประชุม
   จอดรถผู้บริหาร
2. สนามบาส
   จอดรถทีมงาน
3. อาคารเอนกประสงค์
   ลงทะเบียน
4. หอประชุม
   Present
5. โรงอาหาร
6. ห้องน้ำหอประชุม
   ช*2 ญ*3
7. ห้องน้ำหลังอาคาร 1
   ช*6 ญ*8
8. โซนจอดรถตู้ชุมชน

สถานที่ ป่าชุมชนเนินสำเหร่



พื้นที่ปลูก	หน่วยงาน	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนต้นไม้
1	BST	1	60
	BSTE	1	60
2	NBL	1	60
	BEE	1	60
3	กนอ	1	60
รวมจำนวน		5	300

PDPA

ผู้แทน กนอ. กล่าวแสดงเจตนารมณ์

ผู้แทนบริษัทฯ กล่าววัตถุประสงค์

วิธีเอาตัวรอดจาก "ฟ้าผ่า"

การดำเนินงานของ กนอ.

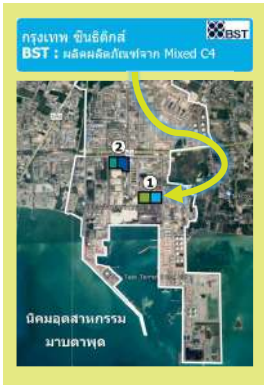
กลุ่มบริษัท

BST

ENEOS

บริษัท

- กรุงเทพ ซินธิติกส์ **BST :** ผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4
- บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส **BSTE :** ผลิตยางสังเคราะห์
- กรุงเทพ ซินธิติกส์ **NBL :** ผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์
- บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ **BEE :** ผลิตยางสังเคราะห์



ผลิตภัณฑ์	การนำไปใช้ประโยชน์
1,3-บิวทาไดอีน	• ยางสังเคราะห์ • เม็ดพลาสติกเอบีเอส
เอ็มทีบีอี	• ตัวเพิ่มออกเทนในน้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่ว
บิวทีน-1	• เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนเชิงเส้นชนิดความหนาแน่นต่ำและชนิดความหนาแน่นสูง

ผลิตภัณฑ์

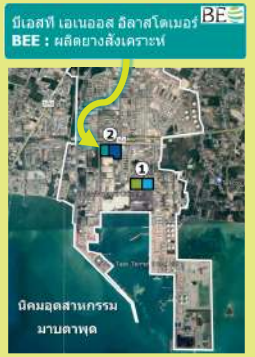
การนำไปใช้ประโยชน์

ผลิตภัณฑ์

การนำไปใช้ประโยชน์

- ผลิตถุงมือยาง

- ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น ฟองน้ำ ประเก็น ฯลฯ



ผลิตภัณฑ์

ยางสังเคราะห์ S-SBR

การนำไปใช้ประโยชน์

ยางรถยนต์

ยางสังเคราะห์ S-SBR เป็นวัตถุดิบในการผลิตยางรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทำให้ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กรอบการพัฒนาที่ใช้ขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน มีการรวมตัวของผู้ลงทุนจากสถาบันทั่วโลกในชื่อ UN PRI (Principles for Responsible Investment) ภายใต้การสนับสนุนขององค์การสหประชาชาติ ได้สนับสนุนหลักปฏิบัติสำหรับการลงทุนอย่างมีความรับผิดชอบ โดยเน้นประเด็นด้าน "ESG"

ปัจจุบัน "แนวคิดการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน" โดยใช้กรอบ "ESG" กำลังได้รับความสนใจอย่างกว้างขวาง นักลงทุนต้องการลงทุนอย่างมีความรับผิดชอบ และแสวงหาผลตอบแทนที่ไม่ใช่อยู่ในรูปของผลกำไรเพียงอย่างเดียว แต่ยังต้องการเห็นการดำเนินงานที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาลของกิจการมากขึ้นด้วย

BST Group ESG Policy

นโยบายฉบับนี้จะได้รับการทบทวนทุกปี โดยคณะกรรมการการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Environmental
การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

มุ่งมั่นดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าอย่างยั่งยืน

- มุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี 2050
- ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขตที่ 1 และ 2) ลง 9% ภายในปี 2026 (ฐานปี 2019)
- ส่งเสริมให้ทุกผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ภายในปี 2023
- ลดการใช้พลังงานลง 10% ภายในปี 2026 (ฐานปี 2019)
- ลดปริมาณการใช้น้ำลง 25% ภายในปี 2026 (ฐานปี 2019)
- ไม่มีการนำของเสียฝังกลบรายและไม่มีขยะจากการผลิตไปฝังกลบอย่างถาวรโดยทุกปี
- เพิ่มการนำของเสียจากการผลิตกลับมาใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 90% ภายในปี 2026
- ควบคุมการปล่อย VOCs ให้ต่ำลงกว่ากฎหมายกำหนด
- อุตสาหกรณ์ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานข้างเคียงเป็นศูนย์

Social
การจัดการด้านสังคม

ดำเนินธุรกิจให้ "ไม่มีอันตราย กับทุกคน ทุกเวลา" เคารพในหลักสิทธิมนุษยชน และแรงงาน รับผิดชอบต่อสังคม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย

- ไม่แสวงหาผลประโยชน์ทางการเมือง
- ไม่ละเมิดหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการเลือกปฏิบัติ ล่วงละเมิดทางเพศ การใช้แรงงานเด็ก และแรงงานบังคับ
- ไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชนของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องจากการดำเนินธุรกิจ
- ลดอัตราการลาออกของพนักงานลงเหลือไม่เกินร้อยละ 10 ต่อปี
- เคารพในสิทธิมนุษยชนของทุกคนและปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเท่าเทียมกันโดยปราศจากการเลือกปฏิบัติ โดยจะไม่คำนึงถึงเชื้อชาติ ศาสนา เพศ อายุ ความพิการ สถานภาพสมรส ความคิดเห็นทางการเมือง สัญชาติ หรือสถานะทางสังคม
- มีการประเมินความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์ตลอดวงจรชีวิตและต้องรักษาคุณภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ 100% ภายในปี 2025
- ให้ผู้รับเหมาทั้งหมดรับทราบและปฏิบัติตามจรรยาบรรณผู้รับเหมาของกลุ่มบริษัท BST ครบ 100%
- ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในการเข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ครบ 100%
- มีระดับความพึงพอใจของชุมชนมากกว่า 80%

Governance
การจัดการด้านธรรมาภิบาล

ดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องและโปร่งใส ในทุกสถานการณ์ด้วยหลักธรรมาภิบาล

- ดำเนินธุรกิจตามจรรยาบรรณของบริษัท (BST Group - Code of Conduct) โดยพนักงานทุกคนจะได้รับการสื่อสารอบรม และผ่านการทำแบบทดสอบด้านจริยธรรม 100% เพื่อให้เข้าใจจรรยาบรรณของบริษัทและนำไปปฏิบัติได้ถูกต้อง
- ดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องตามกฎหมาย รวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐานระเบียบข้อบังคับ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง โดยจะไม่ยอมให้มีการฝ่าฝืนการละเมิดกฎหมายและกฎระเบียบที่สำคัญ

กฎระเบียบที่สำคัญ หมายถึง กฎระเบียบที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับจรรยาบรรณของบริษัทที่มีผลต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

ความคืบหน้าโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST)

- โครงการขยายอาคารควบคุมการผลิตและควบคุมการจ่ายไฟ และติดตั้งหน่วยนำก๊าซเสียกลับมาใช้ใหม่
  หนังสือเห็นชอบ : อก5103.3.1/1851 (27 มิ.ย. 2565)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (NBL)

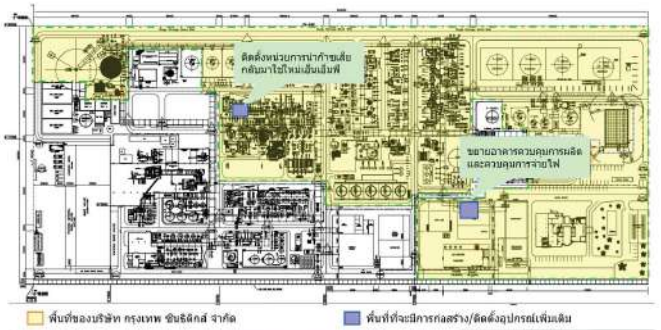
- โครงการก่อสร้างอาคารควบคุมกระบวนการผลิตและ Lab
  หนังสือเห็นชอบ : วอก5106.2/1608 (11 มิ.ย. 2564)
- โครงการก่อสร้างส่วนขยาย Phase 2
  หนังสือเห็นชอบ : ทส1010.8/1444 (25 ม.ค. 2565)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ จำกัด (BEE)

- โครงการเพิ่มเกรดผลิตภัณฑ์-สารเคมีใหม่ และเปลี่ยนแปลงวิธีการบำบัดอากาศเสียและเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย
  หนังสือเห็นชอบ : ทส1009.8/9989 (23 มิ.ย. 2565)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงาน EHIA โครงการผลิตผลิตภัณฑ์ จากMixed C4 ครั้งที่ 8

BST



พื้นที่ติดตั้งหน่วยการนำก๊าซเสีย กลับมาใช้ใหม่เอ็นเอ็มพี

อาคารควบคุมการผลิต และควบคุมการจ่ายไฟ

BST

รายละเอียดการดำเนินการ :

- ติดตั้งหน่วยการนำก๊าซเสียกลับมาใช้ใหม่เอ็นเอ็มพี
- ขยายอาคารควบคุมการผลิต และควบคุมการจ่ายไฟ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงาน EHIA โครงการผลิตผลิตภัณฑ์ จากMixed C4 ครั้งที่ 8

BST

2565

จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EHIA

- พิจารณารายงาน (2 มิ.ย. 2565)
- EHIA ได้รับเห็นชอบ *(อก.5103.3.1/1851: 27 มิ.ย. 2565)*

ก.ค.-ส.ค. 2565

ทดลองเดินเครื่องจักร

- ซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ตรวจสอบความปลอดภัย
- ก่อนเริ่มเดินเครื่อง (PSSR) (ก.ค.65)
- เริ่มทดลองเดินเครื่อง (ส.ค.65)

พ.ย.2565 – ก.ค.2566

การก่อสร้าง

- การออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (พ.ย.65 – ม.ค. 66)
- ฐานรากและโครงสร้าง
- ติดตั้งอุปกรณ์ (ม.ค.66 – มิ.ย.66)
- ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์ (ก.ค. 66)

ส.ค. 2566

เดินเครื่องเชิงพาณิชย์

การก่อสร้างอาคารควบคุมกระบวนการผลิตและอาคารปฏิบัติการวิเคราะห์ (CCR)

NBL

- ขนาด 2,200 ตร.ม.
- อาคาร CCR 1 ชั้น
- อาคาร Lab & RD 2 ชั้น

ภาพรวมของงานก่อสร้างปัจจุบัน

งานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร

โครงสร้างภายนอกอาคาร

งานติดตั้ง อุปกรณ์ / ท่อนำดันเพลิง

Status

- อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ความคืบหน้า 78.7% จากแผน 78.5%
  - งานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร
  - งานติดตั้งท่อของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในและนอกอาคาร
  - งานติดตั้งท่อนำดันเพลิงและงานรางสายไฟฟ้า
- อาคารพร้อมใช้งาน 1 กันยายน 2565

ข้อมูล ณ เดือน กค. 2565

ความคืบหน้าของการก่อสร้างตาม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายงาน ฯ ของโครงการผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (ครั้งที่ 4)

NBL

- การก่อสร้างอาคารควบคุมกระบวนการผลิตและอาคารปฏิบัติการวิเคราะห์ (New CCR & Lab. Building)
- แผนการดำเนินงาน : New CCR & Lab. Building

แผนงานการก่อสร้าง โครงการส่วนขยายของ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

NBL

- ความคืบหน้าของการก่อสร้าง

งานพิธีลงเสาเอก

งานตอกเสาเข็ม

การติดตั้งรั้วขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง

Status
- เริ่มงานก่อสร้างโครงการ NBL P2 ความคืบหน้า 9.8 % (แผน 8.1%)
- Major Activities : ก่อสร้างรั้วขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ,ปรับพื้นที่ , ตอกเสาเข็ม

งานขุดเตรียมพื้นที่

แผนงานการก่อสร้าง โครงการส่วนขยายของ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

NBL

2564 – มค. 2565

จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EIA

- ✓ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ฯ ครั้งที่ 1 & 2 (พ.ค. - 9 กย. 64)
- ✓ เข้านำเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (29 พ.ย. 64)
- ✓ EIA ได้รับเห็นชอบ ตามหนังสือเห็นชอบ *(เลขที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม 2565)*

ม.ค.-มี.ค. 2567

ทดลองเดินเครื่องจักร

ก.พ.65- ธ.ค. 2566

การออกแบบ การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์

- ✓ การออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (ก.พ. 65 – ม.ค. 66)
- ✓ เริ่มโครงสร้างฐานรากเสาเข็ม (พ.ค.- มิ.ย. 65)
- ✓ การจัดซื้ออุปกรณ์ (มิ.ย. 65 – พ.ค. 66)
- ✓ การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ (มิ.ย. 65 – ธ.ค. 66)

เม.ย. 2567

เดินเครื่องเชิงพาณิชย์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

BEE

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber ; SSBR) (ครั้งที่ 4)

ครั้งที่ 4

EIA Change No.4 APPROVED

1. **การเพิ่มเกรดผลิตภัณฑ์** เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า โดยเพิ่มเกรดผลิตภัณฑ์ ในกลุ่ม (Series) เกรด HPR6xx
2. **การเพิ่มสารเคมีชนิดใหม่** ในผลิตภัณฑ์เกรดใหม่ ได้แก่ สารควบคุมน้ำหนักโมเลกุล 10
3. **การติดตั้งหน่วยเตรียมสารควบคุมน้ำหนักโมเลกุล 10** โดยนำถังเตรียมสารเคมีที่มีอยู่ในปัจจุบัน และไม่มีแผนการใช้งานมาใช้
4. **การเปลี่ยนวิธีการจัดการไอระเหยจากถังเก็บวัตถุดิบและตัวทำละลาย** โดยจะส่งไอระเหยจากถังเก็บไปเผากำจัดยังหอเผาทิ้ง (Flare) แทนการส่งไปหอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Adsorber)
5. **การเปลี่ยนแปลงการบริหารจัดการก๊าซที่ระบายจากส่วนเตรียมตัวทำละลาย** ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดอากาศ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ของโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของบจก. กรุงเทพ ซินธิติกส์ (BST Site 2)
6. **การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีของระบบบำบัดน้ำเสีย** โดยโครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 2 จากระบบบำบัดทางชีวภาพ (Biological Treatment) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequencing Batch Reactor (SBR) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดให้ดีขึ้น

แผนงานการก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (SSBR)

BEE

ธ.ค. 64 - มิ.ย. 65

จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA

- ✓ พิจารณารายงาน (13 มิ.ย. 2565)
- ✓ EIA ได้รับเห็นชอบ *(ทส 1009.8 / 9989 : 23 มิ.ย. 2565)*

ก.ค.-ก.ย. 66

ทดลองเดินเครื่องจักร

- ✓ ซ้อมแผนฉุกเฉิน, ตรวจสอบความปลอดภัย (มิ.ย. 65)
- ✓ ก่อนเริ่มเดินเครื่อง (PSSR) (ก.ค. 66)
- ✓ เริ่มทดลองเดินเครื่อง (ก.ค.- ก.ย. 66)

ต.ค.- ธ.ค. 65

การก่อสร้าง

- ✓ การออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (เม.ย.- ส.ค. 65)
- ✓ ติดตั้งอุปกรณ์ (ต.ค.- ธ.ค.65)
- ✓ ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์ (ธ.ค. 65)
- ✓ ม.ค.- ก.ค. 66 อุปกรณ์ห้องของห้องปฏิบัติการ (Lab)

เม.ย. 67
เดินเครื่องเชิงพาณิชย์

สิ่งแวดล้อม

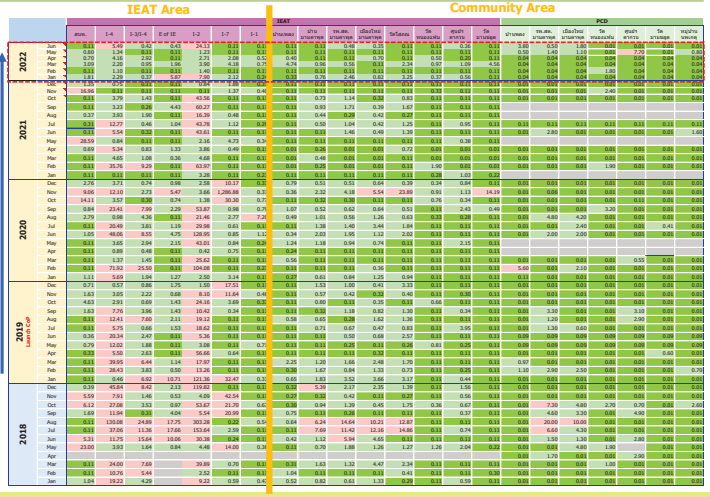
ผลตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอีน

- เริ่มดำเนินการ COP ในปี 2562 เป็นต้นมา
- ผลการตรวจวัดในชุมชนมีแนวโน้มดีขึ้น ผลอยู่ในค่าเฝ้าระวัง 24 ชม. ทุกชุมชน

- อยู่ในเกณฑ์ราย ปี (<0.33)
- อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง (<5.3)
- เกินเกณฑ์เฝ้าระวัง (>5.3)
- เกินเกณฑ์เฝ้าระวัง ค่าเกิน 100

ดำเนินการตามแนวปฏิบัติการจัดการร่วมชุมชนอย่างยั่งยืน (CoP)

IEAT Area | Community Area



ระบบบำบัดอากาศ

Site1 BST

Site2 NBL

Thermal Oxidizer Unit (TOX)

หน่วยกำจัดก๊าซระบายทิ้งจากกระบวนการผลิต

อุณหภูมิในการเผาไหม้
> 982 องศาเซลเซียส

ความสูงปล่อง
30 เมตร

ความสามารถในการกำจัด 1,3-บิวทาไดอีน
> 99.8%

งบประมาณในการติดตั้ง
360 ล้านบาท

ค่าควบคุมอัตราการระบาย

	1,3 บิวทาไดอีน (BD)	ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
Site 1 BST	0.0007 กรัม/วินาที	0.1978 กรัม/วินาที
Site 2 NBL	0.00112 กรัม/วินาที	0.058 กรัม/วินาที

BEE

Direct Fire Thermal Oxidizer Unit (DFTO)

ระบบบำบัดอากาศ DFTO จะทำการเผากำจัดไอสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) จากกระบวนการผลิต (ส่วนเตรียมตัวทำละลาย) ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ

	อุณหภูมิในการเผาไหม้	ความสูงปล่อง	งบประมาณในการติดตั้ง	ความสามารถในการกำจัดสาร VOCs
DFTO เฟส 1, 2	760 - 880 องศาเซลเซียส	15 เมตร	29.2 ล้านบาท	> 99.8%

ค่าควบคุมอัตราการระบาย

1,3 บิวทาไดอีน (1,3-BD)	ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
0.001 กรัม/วินาที	0.06 กรัม/วินาที

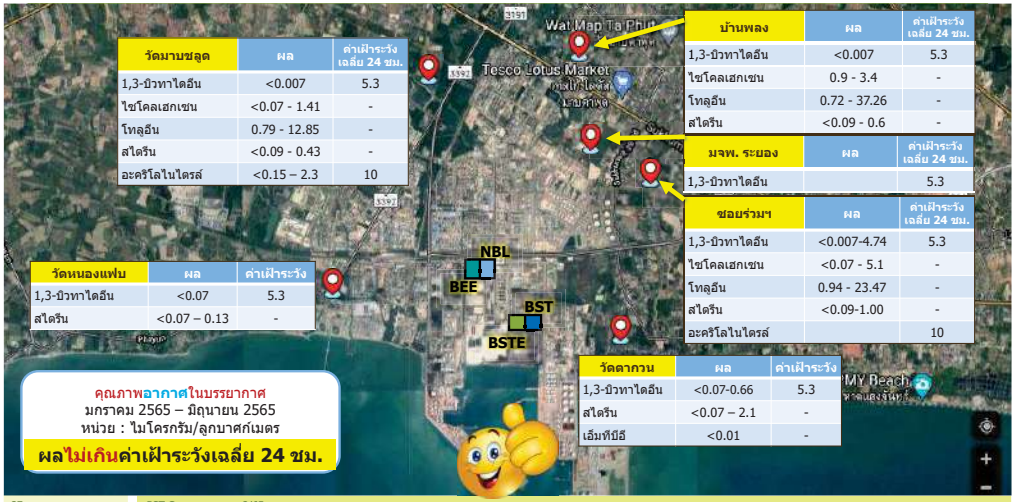
Regenerative Thermal Oxidizer (RTO)

ระบบบำบัดอากาศ RTO จะทำการเผากำจัดไอสาร อินทรีย์ระเหย (VOCs) จากกระบวนการผลิต (ส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย) ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ RTO เป็นเตาเผาชนิดพิเศษที่สามารถนำความร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้กลับมาใช้ใหม่ได้ โดยมีวัสดุตัวกลางดูดซับความร้อน เพื่อช่วยประหยัดเชื้อเพลิง

	อุณหภูมิในการเผาไหม้	ความสูงปล่อง	งบประมาณในการติดตั้ง	ความสามารถในการกำจัดสาร VOCs
RTO เฟส 1, 2	820 - 880 องศาเซลเซียส	45 เมตร	54.8 ล้านบาท	> 96%

ค่าควบคุมอัตราการระบาย

1,3 บิวทาไดอีน (1,3-BD)	ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
0.006 กรัม/วินาที	0.24 กรัม/วินาที



วัดมาบชลูด	ผล	ค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.
1,3-บิวทาไดอีน	<0.007	5.3
ไซโคลเฮกเซน	<0.07 - 1.41	-
โทลูอีน	0.79 - 12.85	-
สไตรีน	<0.09 - 0.43	-
อะคริโลไนไตรล์	<0.15 – 2.3	10

วัดหนองแฟบ	ผล	ค่าเฝ้าระวัง
1,3-บิวทาไดอีน	<0.07	5.3
สไตรีน	<0.07 – 0.13	-

บ้านพลง	ผล	ค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.
1,3-บิวทาไดอีน	<0.007	5.3
ไซโคลเฮกเซน	0.9 - 3.4	-
โทลูอีน	0.72 - 37.26	-
สไตรีน	<0.09 - 0.6	-

มจพ. ระยอง	ผล	ค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.
1,3-บิวทาไดอีน		5.3

ชอยร่วมฯ	ผล	ค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.
1,3-บิวทาไดอีน	<0.007-4.74	5.3
ไซโคลเฮกเซน	<0.07 - 5.1	-
โทลูอีน	0.94 - 23.47	-
สไตรีน	<0.09-1.00	-
อะคริโลไนไตรล์		10

วัดตากวน	ผล	ค่าเฝ้าระวัง
1,3-บิวทาไดอีน	<0.07-0.66	5.3
สไตรีน	<0.07 – 2.1	-
เอ็มทีบีอี	<0.01	-

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
มกราคม 2565 – มิถุนายน 2565
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
ผลไม่เกินค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.

น้ำเสีย BST 901.84 m³/วัน
2,055.06 ลบ.ม./วัน
น้ำเสีย BSTE 1153.22 m³/วัน

ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

- BST ส่งน้ำเสียบำบัดที่ระบบบำบัดของ BSTE

ความสามารถในการบำบัด
3,840 ลบ.ม./วัน

เชื่อมต่อสัญญาณ COD Online
- กรมโรงงานฯ
- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

น้ำเสีย NBL
180.51
ลบ.ม./วัน

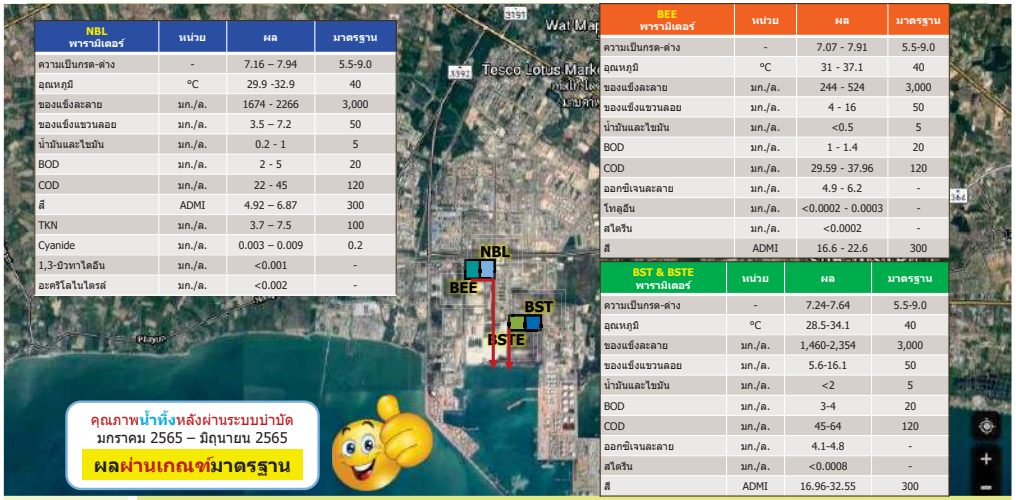
ความสามารถในการบำบัด
569.20 ลบ.ม./วัน

น้ำเสีย BEE
2,862
ลบ.ม./วัน

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง
(Activated Sludge) SBR Batch

ความสามารถในการบำบัด
6,000 ลบ.ม./วัน

เชื่อมต่อสัญญาณ COD Online
กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

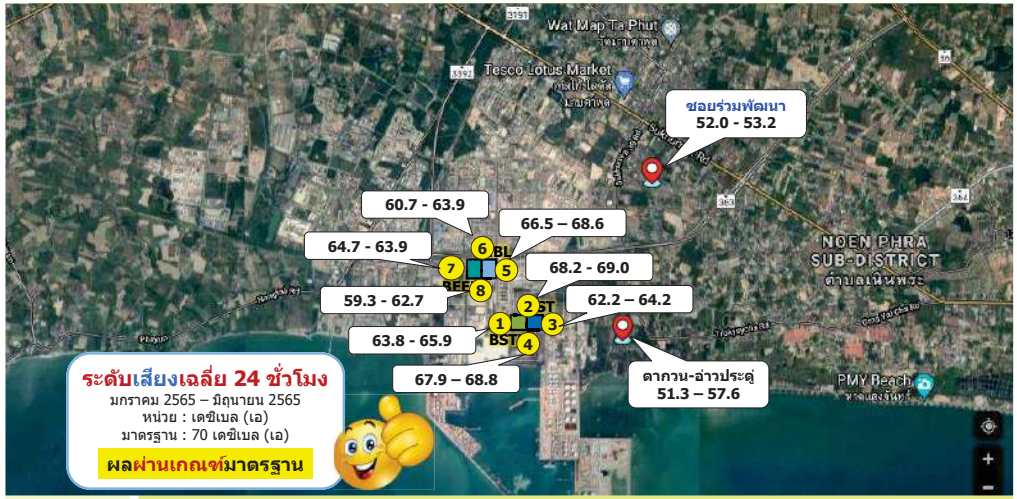


NBL พารามิเตอร์	หน่วย	ผล	มาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.16 – 7.94	5.5-9.0
อุณหภูมิ	°C	29.9 -32.9	40
ของแข็งละลาย	มก./ล.	1674 - 2266	3,000
ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	3.5 – 7.2	50
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	0.2 - 1	5
BOD	มก./ล.	2 - 5	20
COD	มก./ล.	22 - 45	120
สี	ADMI	4.92 – 6.87	300
TKN	มก./ล.	3.7 – 7.5	100
Cyanide	มก./ล.	0.003 – 0.009	0.2
1,3-บิวทาไดอีน	มก./ล.	<0.001	-
อะคริโลไนไตรล์	มก./ล.	<0.002	-

BEE พารามิเตอร์	หน่วย	ผล	มาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.07 - 7.91	5.5-9.0
อุณหภูมิ	°C	31 - 37.1	40
ของแข็งละลาย	มก./ล.	244 - 524	3,000
ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	4 - 16	50
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	<0.5	5
BOD	มก./ล.	1 - 1.4	20
COD	มก./ล.	29.59 - 37.96	120
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	4.9 - 6.2	-
โทลูอีน	มก./ล.	<0.0002 - 0.0003	-
สไตรีน	มก./ล.	<0.0002	-
สี	ADMI	16.6 - 22.6	300

BST & BSTE พารามิเตอร์	หน่วย	ผล	มาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.24-7.64	5.5-9.0
อุณหภูมิ	°C	28.5-34.1	40
ของแข็งละลาย	มก./ล.	1,460-2,354	3,000
ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	5.6-16.1	50
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	<2	5
BOD	มก./ล.	3-4	20
COD	มก./ล.	45-64	120
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	4.1-4.8	-
สไตรีน	มก./ล.	<0.0008	-
สี	ADMI	16.96-32.55	300

คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
มกราคม 2565 – มิถุนายน 2565
ผลผ่านเกณฑ์มาตรฐาน



ความปลอดภัย

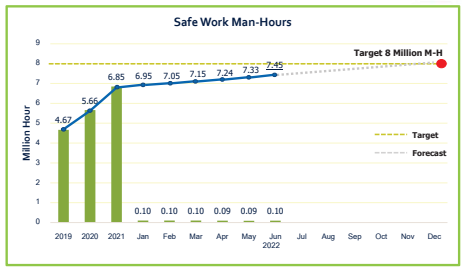
ชั่วโมงการทำงานด้วยความปลอดภัยโดยปราศจากการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

เป้าหมาย 16 ล้านชั่วโมง เดือนกันยายน

ชั่วโมงการทำงานด้วยความปลอดภัยโดยปราศจากการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานครบ

15.62 ล้านชั่วโมง

เป้าหมาย 8 ล้านชั่วโมง เดือนธันวาคม



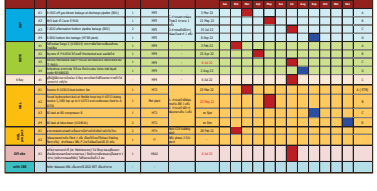
ชั่วโมงการทำงานด้วยความปลอดภัยโดยปราศจากการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานครบ

7.45 ล้านชั่วโมง

การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี

มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน 4 ครั้ง/ปี/บริษัท

แผนการซ้อมประจำปี 2565



การซ้อมแผนร่วมกับชุมชน

❑ กำหนดการจัดทำ/ซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน

➢ นิคมฯ มาบตาพุดรับผิดชอบการซ้อมแผนฯ ร่วมกับชุมชน ดังนี้

❖ กลุ่มบริษัทฯ ไอ-เจ็ด ไอ-แปด รับผิดชอบพื้นที่ชุมชน ประจำปี 65

ตากวน-อ่าวประดู่	หนองน้ำเย็น	กรอกยายชา	คลองน้ำหู	หนองแตงเม
GC BLCP TATA	PTT Tank PTTLNG TSIC	IPI BST TPT	SYS ALT INSTY BEE	COV SS MTT&RTC

กลุ่มบริษัทฯ ไอ-เจ็ด ไอ-แปด เข้าอบรมทบทวนแผนชุมชนร่วมกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด

การตรวจพฤติกรรมความปลอดภัย (SHE Observation Tour: SOT)

รณรงค์ให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความปลอดภัย (Safety Talk) ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง

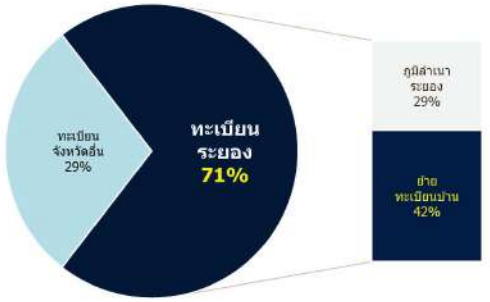
การอบรมความปลอดภัย ให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ในการปฏิบัติงาน

ทรัพยากรบุคคล

โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน BST/BSTE

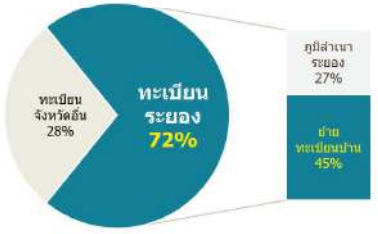
❑ โครงการรณรงค์ **การย้ายทะเบียนบ้าน**

ปัจจุบันทางโรงงานมี "โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน มาอยู่ที่ระยอง"
พนักงานทั้งหมด = 562 คน อยู่ทะเบียนระยอง ทั้งหมดรวม 399 คน
คิดเป็น 71% ของพนักงานทั้งหมด



ปี 2565

ปี 2564 พนักงานทั้งหมด = 551 คน
อยู่ทะเบียนระยอง ทั้งหมดรวม 395 คน
คิดเป็น 72% ของพนักงานทั้งหมด

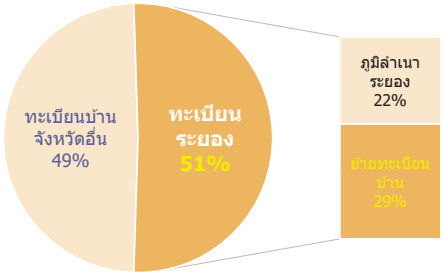


ปี 2564

โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน BEE

❑ โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน

ปัจจุบันทางโรงงานมี "โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน มาอยู่ที่ระยอง"
พนักงานทั้งหมด = 274 คน อยู่ทะเบียนระยอง ทั้งหมดรวม 139 คน
คิดเป็น 51% ของพนักงานทั้งหมด



ปี 2565

ปี 2564

จำนวนนักศึกษาฝึกงาน ที่เป็นคนในพื้นที่จังหวัดระยอง

ปี	นักศึกษาที่ฝึกงานกับบริษัทฯ (คน)		
	จำนวนคน	ภูมิลำเนาระยอง	%
2561	22	14	64%
2562	25	15	63%
2563	5	3	60%
2564	7	5	72%
2565	**8**	**7**	**88%**

นักศึกษาฝึกงานประจำปี 2565

ระดับ	สาขา	จำนวนคน
ปวส.	คอมพิวเตอร์	4
ป.ตรี	วิศวกรรมศาสตร์	2

เนื่องด้วยสถานการณ์ COVID จึงยังไม่ได้รับนักศึกษาฝึกงานเพิ่มในช่วงนี้ และการฝึกงานยังคงเป็นรูปแบบ Virtual

BST : พนักงานประจำ	จำนวนอัตราที่เปิดรับ	วุฒิการศึกษา/ สาขา	ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ	ประสบการณ์การทำงาน
• วิศวกรเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	1	ป.ตรี เครื่องมือวัดและระบบควบคุม	550	1-3 ปี
• IT Application Engineer	1	ป.ตรี สารสนเทศ	550	2-3 ปี
• เจ้าหน้าที่กฎหมาย	2	ป.ตรี / ป.โท กฎหมาย	550	2-3 ปีขึ้นไป
• ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	1	ปวส. เครื่องมือวัดและควบคุม / ไฟฟ้า	-	0-2 ปี
• พนักงานปฏิบัติการผลิต	2+	ปวส. เทคนิคการผลิต / ปิโตรเคมี / เคมีอุตสาหกรรม	-	0-2 ปี

เกรดเฉลี่ย : 2.7 ขึ้นไป > ส่งประวัติได้ที่ jobs@bst.co.th หรือ กรอกใบสมัครงานที่เว็บไซต์ www.bst.co.th

BE : พนักงานประจำ	จำนวนอัตราที่เปิดรับ	วุฒิการศึกษา/ สาขา	ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ	ประสบการณ์การทำงาน
• Mechanical Technician	1	เกรดเฉลี่ย 2.5 ขึ้นไป/ ปวส. เครื่องกล	-	2 ปีขึ้นไป
• Chemist (Product)	1	เกรดเฉลี่ย 2.7 ขึ้นไป ป.ตรี พอลิเมอร์, เคมี, ปิโตรเคมี,	≥ 550	3-5 ปีขึ้นไป

ส่งประวัติได้ที่ jobs@bsteneos.com หรือ กรอกใบสมัครงานที่เว็บไซต์ www.bsteneos.com

แนะนำการปลูกต้นไม้

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
กิจกรรมปลูกป่าชุมชนบ้านเนินสำเหร่

ลำดับ	อันตรายหรืออุบัติเหตุที่มีโอกาสเกิดขึ้น	มาตรการควบคุม/ป้องกันแก้ไข
1	ลื่นล้ม	• ชี้แจงมาตรการความปลอดภัย และข้อควรระวังแก่ผู้ร่วมงาน
2	นิ้วมือ เท้า หรืออวัยวะของร่างกายถูกบาด	• ตัดหญ้าและใช้รถ JCB เข้าปรับพื้นที่เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและสะดวกในการเดินทางเข้าพื้นที่
3	เป็นลมแดด	• จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถฉุกเฉิน
4	ผิวหนังบวม ระคายเคียง ปวดแสบ ปวดร้อน	
5	แมลง สัตว์ กัด ต่อย	
6	เต็นท์ล้มทับผู้ร่วมงาน	• ยึดโครงสร้างเต็นท์ให้แข็งแรง
7	ลื่นตกลงไปในสระน้ำ	• กำหนดจุดที่ปลอดภัยในการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
8	กรณีฝนตก / ฟ้าผ่า	• ยกเลิกการลงพื้นที่ปลูกป่าชุมชนและ ให้ชุมชนเดินทางกลับ

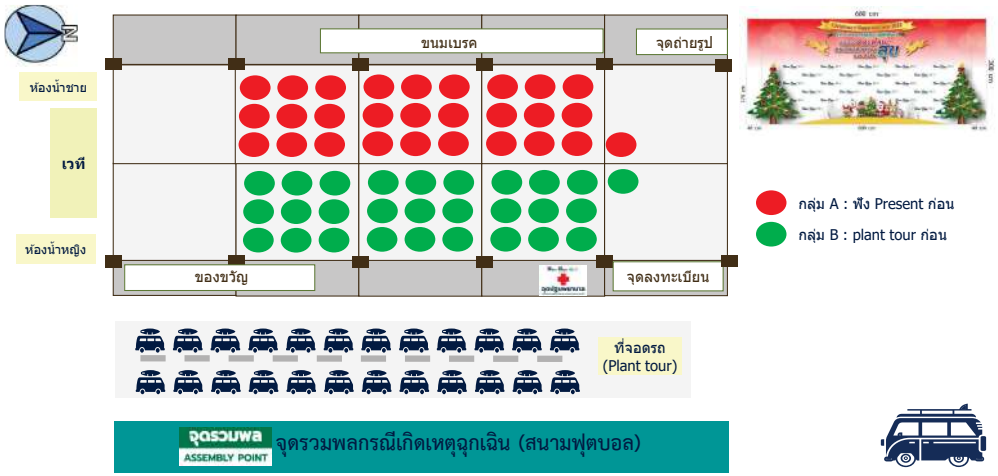
Open House 2022

งานเปิดบ้าน BST Group ครั้งที่ 3/2022

20 Dec 2022

PDPA

แผนผังพื้นที่การจัดงาน : ณ อาคารอเนกประสงค์วัดมาบตาพุด (สวนสุขภาพ ปตท. เพื่อชุมชน มาบตพุด)



ผู้แทนบริษัทฯ กล่าววัตถุประสงค์

ผู้แทนบริษัทฯ กล่าววัตถุประสงค์

[redacted]

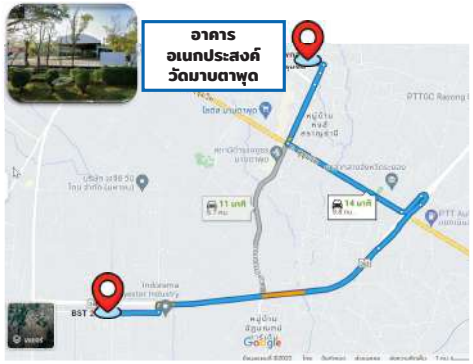
[redacted]

กำหนดการ

เวลา	กิจกรรม
13.00 - 13.30	ลงทะเบียนร่วมกิจกรรม และรับประทานของว่าง
13.30 - 14.00	• ผู้บริหารบริษัท กล่าวต้อนรับและกล่าววัตถุประสงค์ของกิจกรรม • พิธีมอบเครื่องถ่ายภาพจอประสาทตาให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง
14.00 – 15.00	กลุ่มที่ A รับฟังการนำเสนอผลการดำเนินกิจกรรมของบริษัท กลุ่มที่ B เยี่ยมชมกระบวนการผลิต BST / BEE (กิจกรรมเยี่ยมชมกระบวนการผลิต BST / BEE โดยรถตู้บริษัท)
15.00 - 16.00	กลุ่มที่ A เยี่ยมชมกระบวนการผลิต BST / BEE (กิจกรรมเยี่ยมชมกระบวนการผลิต BST / BEE โดยรถตู้บริษัท) กลุ่มที่ B รับฟังการนำเสนอผลการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
16.00 - 18.30	รับประทานอาหาร และร่วมกิจกรรมสันทนาการ • จับฉลากของรางวัล • จับฉลาก Lucky Draw • กิจกรรมร้องเพลงคาราโอเกะ
18.30 - 19.00	กล่าวสรุปกิจกรรม และกล่าวปิดงาน

สถานที่/เส้นทางการ plant tour

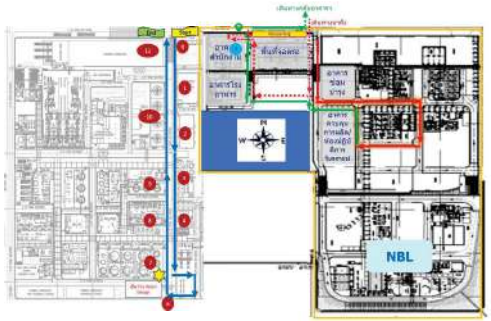
เส้นทางการเดินทางจากอาคารอเนกประสงค์ไปยัง BST Group



เส้นทางการเดินทางภายในบริษัท

Plant tour/NBL : **No.1-12**

Plant tour/BEE : **No. 13-24**



SHE Sharing

แบ่งกลุ่มกิจกรรมเยี่ยมชมกระบวนการผลิตและรับฟังการนำเสนอผลการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

A

รับฟังการนำเสนอผลการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

B

เยี่ยมชมกระบวนการผลิต BST/BEE

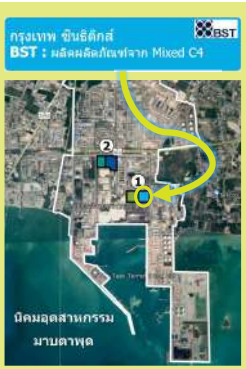
กลุ่มบริษัท

BST

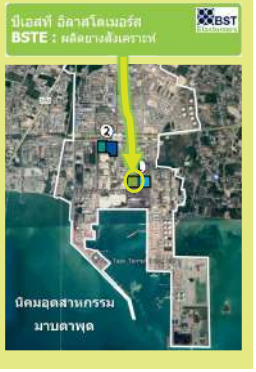
ENEOS

บริษัท

- กรุงเทพ ซินธิติกส์ **BST : ผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4**
- บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส **BSTE : ผลิตยางสังเคราะห์**
- กรุงเทพ ซินธิติกส์ **NBL : ผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์**
- บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ **BEE : ผลิตยางสังเคราะห์**



ผลิตภัณฑ์	การนำไปใช้ประโยชน์
1,3-บิวทาไดอีน	• ยางสังเคราะห์ • เม็ดพลาสติกเอบีเอส
เอ็มทีบีอี	• ตัวเพิ่มออกเทนในน้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่ว
บิวทีน-1	• เม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนเชิงเส้นชนิดความหนาแน่นต่ำและชนิดความหนาแน่นสูง



ผลิตภัณฑ์

ยางสังเคราะห์ SBR

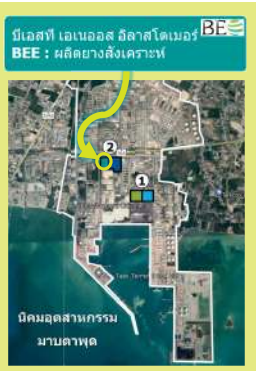
การนำไปใช้ประโยชน์

ผลิตภัณฑ์

การนำไปใช้ประโยชน์

- ผลิตถุงมือยาง

- ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น ฟองน้ำ ประเก็น ฯลฯ



ผลิตภัณฑ์

ยางสังเคราะห์ SSBR

การนำไปใช้ประโยชน์

ยางรถยนต์

ยางสังเคราะห์ SSBR เป็นวัตถุดิบในการผลิตยางรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทำให้ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ความคืบหน้าโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (NBL)

- โครงการก่อสร้างอาคารควบคุมกระบวนการผลิตและ Lab
  หนังสือเห็นชอบ : อก5106.2/1608 (11 มิ.ย. 2564)
- โครงการก่อสร้างส่วนขยาย Phase 2
  หนังสือเห็นชอบ : ทส1010.8/1444 (25 ม.ค. 2565)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ จำกัด (BEE)

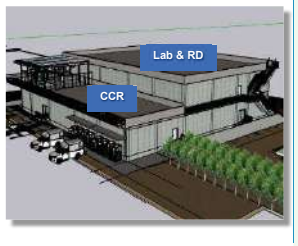
- โครงการเพิ่มเกรดผลิตภัณฑ์และเพิ่มสารเคมีใหม่ ทำการติดตั้งหน่วยเตรียมสารควบคุมน้ำหนักโมเลกุล 10
  หนังสือเห็นชอบ : ทส1009.8/9989 (23 มิ.ย. 2565)

การก่อสร้างอาคารควบคุมกระบวนการผลิตและอาคารปฏิบัติการวิเคราะห์ (CCR)

NBL

ความคืบหน้าโครงการ
- ✓ ความคืบหน้า 95.43 %
- ✓ อาคารพร้อมใช้งาน 8 ธันวาคม 2565

- ขนาด 2,200 ตร.ม.
- อาคาร CCR 1 ชั้น
- อาคาร Lab & RD 2 ชั้น



งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบระบายอากาศและ เส้นท่อของระบบระงับอัคคีภัย

งานทาสีภายนอกอาคาร

งานติดตั้ง อุปกรณ์ Furniture ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

แผนงานการก่อสร้าง โครงการส่วนขยายครั้งที่ 2 ของ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

NBL

ปัจจุบันความคืบหน้าโครงการ อยู่ที่ 31 %

2564 – มค. 2565
จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EIA

EIA ได้รับเห็นชอบ ตามหนังสือเห็นชอบ
(เลขที่ ทส1010.8/ 1444 ลงวันที่ 25 มกราคม 2565)

ม.ค.-มี.ค. 2567
ทดลองเดินเครื่องจักร

เดินเครื่องเชิงพาณิชย์
เม.ย. 2567

ก.พ.65- ธ.ค. 2566

การออกแบบ การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์
- ✓ เริ่มโครงสร้างฐานรากเสาเข็ม
- ✓ การจัดซื้ออุปกรณ์
- ✓ การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์
- ✓ ก่อสร้างอาคาร New waste house

งานตอกเสาเข็ม

อาคาร New waste house

ความคืบหน้าโครงการติดตั้งหน่วยเตรียมสารควบคุมน้ำหนักโมเลกุล 10

BEE

จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA
- ✓ พิจารณารายงาน (13 มิ.ย. 2565)
- ✓ EIA ได้รับเห็นชอบ *(ทส 1009.8 / 9989 : 23 มิ.ย. 2565)*

ก.ค.-ก.ย. 66
ทดลองเดินเครื่องจักร
- ✓ ซ้อมแผนฉุกเฉิน, ตรวจสอบความปลอดภัย (มิ.ย. 65)
- ✓ ก่อนเริ่มเดินเครื่อง (PSSR) (ก.ค. 66)
- ✓ เริ่มทดลองเดินเครื่อง (ก.ค.- ก.ย. 66)

ต.ค.- ธ.ค. 65
การก่อสร้าง

- ✓ การออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (เม.ย.- ส.ค. 65)
- ✓ ติดตั้งอุปกรณ์ (ต.ค.- ธ.ค.65) : ติดตั้งระบบท่อและอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือวัด ความคืบหน้า 61 %
- ✓ ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์ (ธ.ค. 65)
- ✓ ม.ค.- ก.ค. 66 อุปกรณ์ห้องของห้องปฏิบัติการ (Lab)

เม.ย. 67
เดินเครื่องเชิงพาณิชย์

ช่วงพักเบรค (5 นาที)

01 ชื่อเต็มของบริษัท BST

02 จงยกตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากบริษัท BSTE

สิ่งแวดล้อม

อากาศ

ระบบบำบัดอากาศ

Site1
BST

Site2
NBL

Thermal Oxidizer Unit (TOX)

หน่วยกำจัดก๊าซระบายทิ้งจากกระบวนการผลิต

อุณหภูมิในการเผาไหม้ **> 982** องศาเซลเซียส

ความสูงปล่อง **30** เมตร

ความสามารถในการกำจัด 1,3-บิวทาไดอีน **> 99.8%**

งบประมาณในการติดตั้ง **360** ล้านบาท

ค่าควบคุมอัตราการระบาย

	1,3 บิวทาไดอีน (BD)	ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
Site 1 BST	0.0007 กรัม/วินาที	0.1978 กรัม/วินาที
Site 2 NBL	0.00112 กรัม/วินาที	0.058 กรัม/วินาที

Direct Fire Thermal Oxidizer Unit (DFTO)

ระบบบำบัดอากาศ DFTO จะทำการเผากำจัดไอสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) จากกระบวนการผลิต (ส่วนเตรียมตัวทำละลาย) ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ

DFTO เฟส 1, 2	อุณหภูมิในการเผาไหม้	ความสูงปล่อง	งบประมาณในการติดตั้ง	ความสามารถในการกำจัดสาร VOCs
	760 - 880 องศาเซลเซียส	15 เมตร	29.2 ล้านบาท	> 99.8%

ค่าควบคุมอัตราการระบาย

1,3 บิวทาไดอีน (1,3-BD)	ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
0.001 กรัม/วินาที	0.06 กรัม/วินาที

Regenerative Thermal Oxidizer (RTO)

ระบบบำบัดอากาศ RTO จะทำการเผากำจัดไอสาร อินทรีย์ระเหย (VOCs) จากกระบวนการผลิต (ส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย) ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ RTO เป็นเตาเผาชนิดพิเศษที่สามารถนำความร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้กลับมาใช้ใหม่ได้ โดยมีวัสดุตัวกลางดูดซับความร้อน เพื่อช่วยประหยัดเชื้อเพลิง

RTO เฟส 1, 2	อุณหภูมิในการเผาไหม้	ความสูงปล่อง	งบประมาณในการติดตั้ง	ความสามารถในการกำจัดสาร VOCs
	820 - 880 องศาเซลเซียส	45 เมตร	54.8 ล้านบาท	> 96%

ค่าควบคุมอัตราการระบาย

1,3 บิวทาไดอีน (1,3-BD)	ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
0.006 กรัม/วินาที	0.24 กรัม/วินาที

ขั้นตอนดำเนินการ

1 การหยุดเดินเครื่องจักร (Shutdown)

จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Shutdown)

ลดระดับของเหลวในอุปกรณ์เพื่อลดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยที่จะส่งไปเผาที่หอเผา (Flare)

หยุดการผลิต (Shutdown) และตัดแยกระบบ (Isolation) ไล่สารอินทรีย์ระเหยไปเผาที่หอเผา (Flare) หรือส่งเข้าระบบกำจัด

2 การซ่อมบำรุง (Maintenance)

มาตรการในการเปิดอุปกรณ์ครั้งแรก (First Line Break) และตรวจวัดค่า %LEL = 0, TVOCs ไม่เกิน 300 ppm, BD ไม่เกิน 5 ppm

ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่แนวรั้วของโรงงาน อย่างน้อย 4 จุด เก็บตัวอย่างครั้งละ 24 ชม.

3 การเริ่มเดินเครื่องจักร (Startup)

ทดสอบการรั่วซึมของอุปกรณ์ (Leak Test) ก่อนเริ่มเดินเครื่องจักร

หลังการปิดอุปกรณ์ให้ตรวจวัดการรั่วซึมของอุปกรณ์ โดยเครื่องวัด ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย (VOCs PID portable)

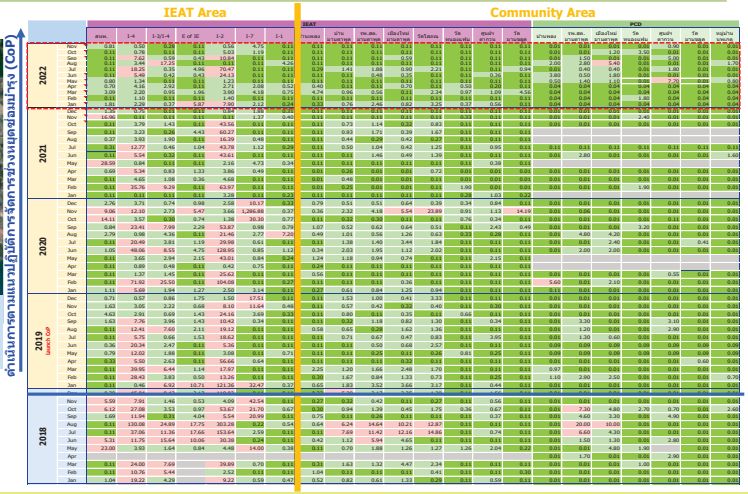
BD from IEAT Canister

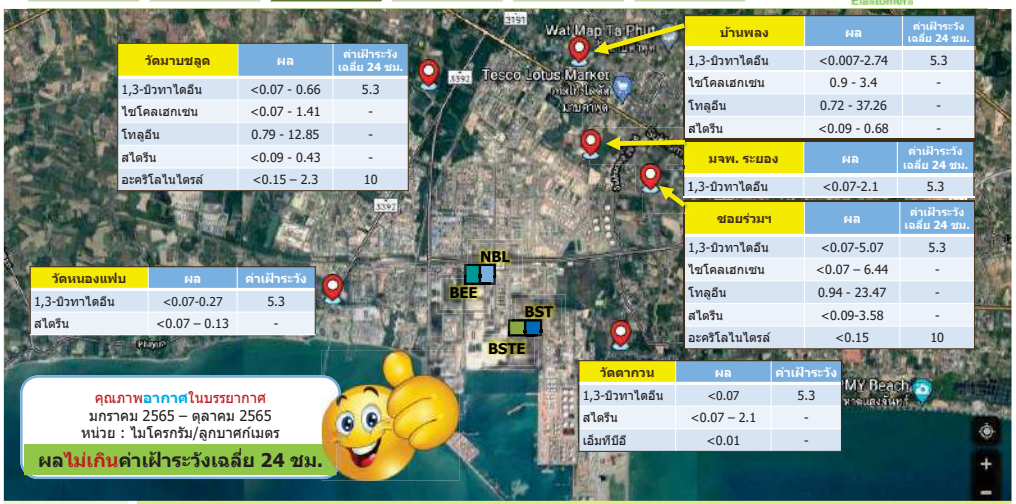
Nov.22
- IEAT Area : Normal
- Community Area : Normal

- อยู่ในเกณฑ์ราย ปี (<0.33)
- อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง (<5.3)
- เกินเกณฑ์เฝ้าระวัง (>5.3)
- เกินเกณฑ์เฝ้าระวัง ค่าเกิน 100

ตำเนินการตามแนวปฏิบัติการจัดการช่วงหยุดซ่อมบำรุง (CoP)

IEAT Area | Community Area





วัดมาบชลูด	ผล	ค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.
1,3-บิวทาไดอีน	<0.07 - 0.66	5.3
ไซโคลเฮกเซน	<0.07 - 1.41	-
โทลูอีน	0.79 - 12.85	-
สไตรีน	<0.09 - 0.43	-
อะคริโลไนไตรล์	<0.15 – 2.3	10

บ้านพลง	ผล	ค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.
1,3-บิวทาไดอีน	<0.007-2.74	5.3
ไซโคลเฮกเซน	0.9 - 3.4	-
โทลูอีน	0.72 - 37.26	-
สไตรีน	<0.09 - 0.68	-

มจพ. ระยอง	ผล	ค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.
1,3-บิวทาไดอีน	<0.07-2.1	5.3

ชอยร่วมฯ	ผล	ค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.
1,3-บิวทาไดอีน	<0.07-5.07	5.3
ไซโคลเฮกเซน	<0.07 – 6.44	-
โทลูอีน	0.94 - 23.47	-
สไตรีน	<0.09-3.58	-
อะคริโลไนไตรล์	<0.15	10

วัดหนองแฟบ	ผล	ค่าเฝ้าระวัง
1,3-บิวทาไดอีน	<0.07-0.27	5.3
สไตรีน	<0.07 – 0.13	-

วัดตากวน	ผล	ค่าเฝ้าระวัง
1,3-บิวทาไดอีน	<0.07	5.3
สไตรีน	<0.07 – 2.1	-
เอ็มทีบีอี	<0.01	-

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
มกราคม 2565 – ตุลาคม 2565
หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
ผลไม่เกินค่าเฝ้าระวังเฉลี่ย 24 ชม.

น้ำ

น้ำเสีย BST 615.12 ลบ.ม./วัน + 2,008 ลบ.ม./วัน + น้ำเสีย BSTE 1393.26 ลบ.ม./วัน → ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

- BST ส่งน้ำเสียบำบัดที่ระบบบำบัดของ BSTE

ความสามารถในการบำบัด 3,840 ลบ.ม./วัน

เชื่อมต่อสัญญาณ COD Online
- กรมโรงงานฯ
- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

น้ำเสีย 315 ลบ.ม./วัน

ความสามารถในการบำบัด 569 ลบ.ม./วัน

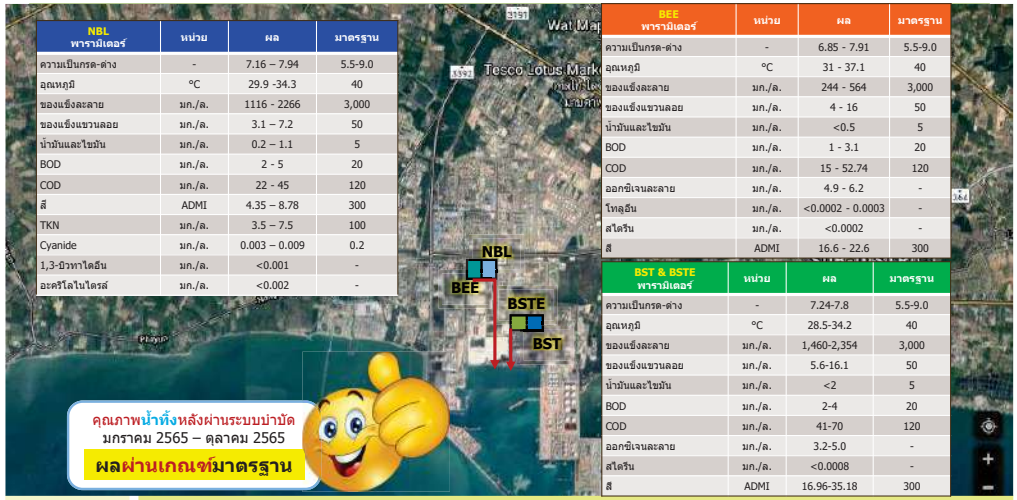
น้ำเสีย BEE 4,967 ลบ.ม./วัน

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) SBR Batch

ความสามารถในการบำบัด 6,000 ลบ.ม./วัน

เชื่อมต่อสัญญาณ COD Online กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

NBL พารามิเตอร์	หน่วย	ผล	มาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.16 – 7.94	5.5-9.0
อุณหภูมิ	°C	29.9 -34.3	40
ของแข็งละลาย	มก./ล.	1116 - 2266	3,000
ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	3.1 – 7.2	50
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	0.2 – 1.1	5
BOD	มก./ล.	2 - 5	20
COD	มก./ล.	22 - 45	120
สี	ADMI	4.35 – 8.78	300
TKN	มก./ล.	3.5 – 7.5	100
Cyanide	มก./ล.	0.003 – 0.009	0.2
1,3-บิวทาไดอีน	มก./ล.	<0.001	-
อะคริโลไนไตรล์	มก./ล.	<0.002	-

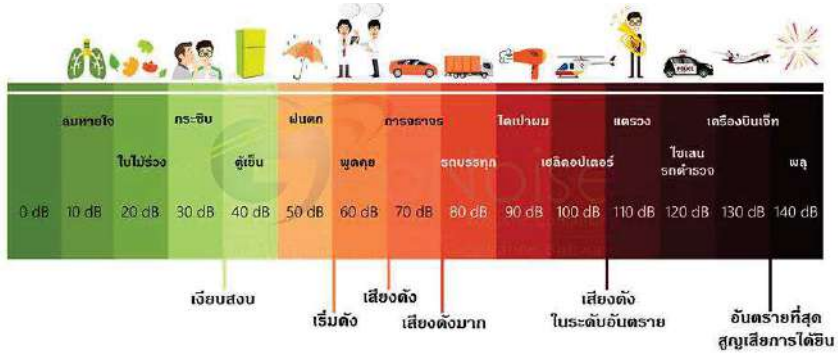


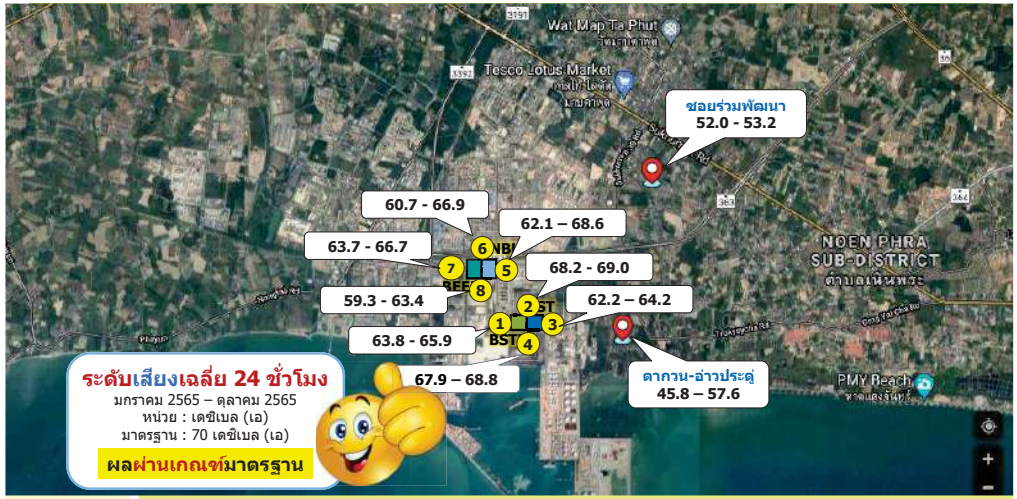
คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
มกราคม 2565 – ตุลาคม 2565
ผลผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

BEE พารามิเตอร์	หน่วย	ผล	มาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.85 - 7.91	5.5-9.0
อุณหภูมิ	°C	31 - 37.1	40
ของแข็งละลาย	มก./ล.	244 - 564	3,000
ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	4 - 16	50
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	<0.5	5
BOD	มก./ล.	1 - 3.1	20
COD	มก./ล.	15 - 52.74	120
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	4.9 - 6.2	-
ไทลูอีน	มก./ล.	<0.0002 - 0.0003	-
สไตรีน	มก./ล.	<0.0002	-
สี	ADMI	16.6 - 22.6	300

BST & BSTE พารามิเตอร์	หน่วย	ผล	มาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.24-7.8	5.5-9.0
อุณหภูมิ	°C	28.5-34.2	40
ของแข็งละลาย	มก./ล.	1,460-2,354	3,000
ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	5.6-16.1	50
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	<2	5
BOD	มก./ล.	2-4	20
COD	มก./ล.	41-70	120
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	3.2-5.0	-
สไตรีน	มก./ล.	<0.0008	-
สี	ADMI	16.96-35.18	300

ระดับเสียง

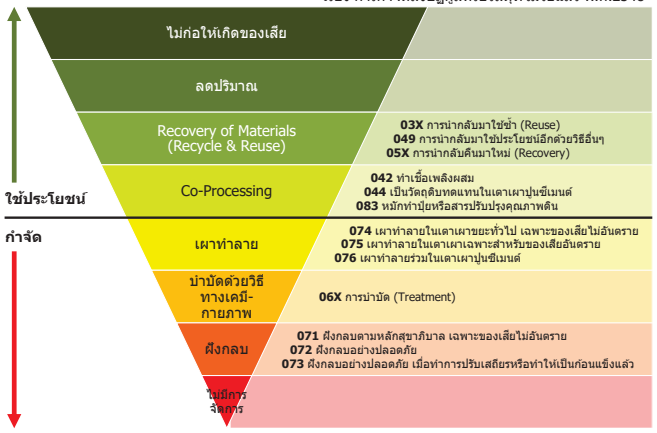


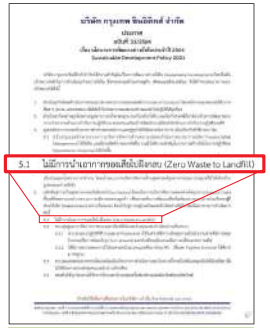


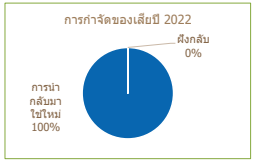
ของเสีย

ประเภทการจัดการของเสีย

รหัสการจัดการของเสีย อ้างอิงตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548







ตรวจสอบโรงงานรับบำบัด/กำจัดของเสีย

- ก่อนขออนุญาตส่งบำบัด/กำจัด
- รายปี

รายการตรวจติดตามหลักๆ

- ✓ สถานที่ตั้ง
- ✓ การขึ้นทะเบียน (ถ้าไม่มีจะไม่ตรวจด้านอื่นต่อ)
- ✓ ระบบการขนส่ง
- ✓ ระบบการจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- ✓ การปฏิบัติการการกำจัดของเสีย
- ✓ มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ผ่านการประเมิน :

70% ขึ้นไป : 105 คัดแยก, 106 Recycle

80% ขึ้นไป : 101 โรงปรับคุณภาพของเสียรวม

TREE Eco ทรี อีโค

- 17 มิ.ย. 2565
- นิคมพัฒนา ระยอง
- ผลิตภัณฑ์: สารปรับปรุงคุณภาพดิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์

ผลการประเมิน 90 % — ผ่าน

World waste & Techno

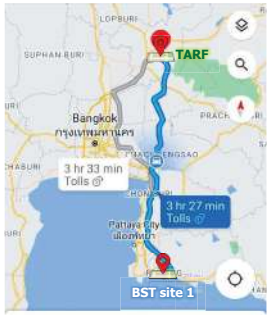
- 30 ส.ค. 2565
- นิคมพัฒนา ระยอง
- ผลิตภัณฑ์: ยางสังเคราะห์ผสม

ผลการประเมิน 80% — ผ่าน

การสุ่มติดตาม การขนส่งของเสียไปกำจัด ปี 2565

วันที่สุ่มตรวจ : 19 สิงหาคม 2565
ผู้รับกำจัด : บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด จ.สระบุรี
เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง : BST>> ทางหลวงหมายเลข 36>> ถนนมอเตอร์เวย์หมายเลข 7 >> อ.บางปะกง-ถ.สุวินทวงศ์ >> ถ.ฉะเชิงเทรา-กบินบุรี >> ถ.บางน้ำเปรี้ยว-ฉะเชิงเทรา >> อ.องครักษ์-ถ.รังสิต-นครนายก >> อ.บ้านนา ถ.บ้านนา-แก่งคอย >> บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

BST 11:15 น. — 4 ชม. 48 นาที (240 กม.) — TARF 16.03 น.

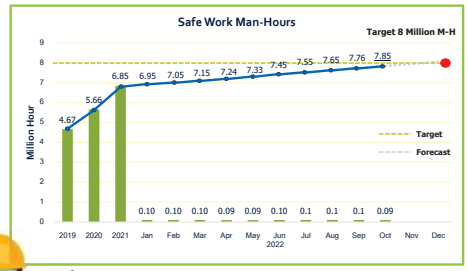


ความปลอดภัย

ชั่วโมงการทำงานด้วยความปลอดภัยโดยปราศจากการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

BST เป้าหมาย 18 ล้านชั่วโมง เดือนมกราคม 66

BE เป้าหมาย 8 ล้านชั่วโมง เดือนธันวาคม 65



ชั่วโมงการทำงานด้วยความปลอดภัยโดยปราศจากการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานครบ **16.95 ล้านชั่วโมง**

ชั่วโมงการทำงานด้วยความปลอดภัยโดยปราศจากการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานครบ **7.85 ล้านชั่วโมง**

การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี

แผนการซ้อมประจำปี 2565

การซ้อมแผนร่วมกับชุมชน

➢ นิคมฯ มาบตาพุดรับผิดชอบการซ้อมแผนฯ ร่วมกับชุมชน ดังนี้

❖ กลุ่มบริษัทฯ ไอ-เจ็ด ไอ-แปด รับผิดชอบพื้นที่ชุมชน ประจำปี 65

ตากวน-อ่าวประดู่	หนองน้ำเย็น	กรอกยายชา	คลองน้ำหู	หนองแดงเม
GC BLCP TATA	PTT Tank PTTLNG TSIC	IPI BST TPT	SYS ALT INSTY BEE	COV SS MTT&RTC

กลุ่มบริษัทฯ ไอ-เจ็ด ไอ-แปด เข้าอบรมทบทวนแผนชุมชนร่วมกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด

การตรวจพฤติกรรมความปลอดภัย (SHE Observation Tour: SOT)

รณรงค์ให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความปลอดภัย (Safety Talk) ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง

การอบรมความปลอดภัย ให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาก่อนการปฏิบัติงาน

ช่วงพักเบรค (5 นาที)

01 กรุณายกตัวอย่างการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท

02 กรุณายกตัวอย่างการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัท

ทรัพยากรบุคคล

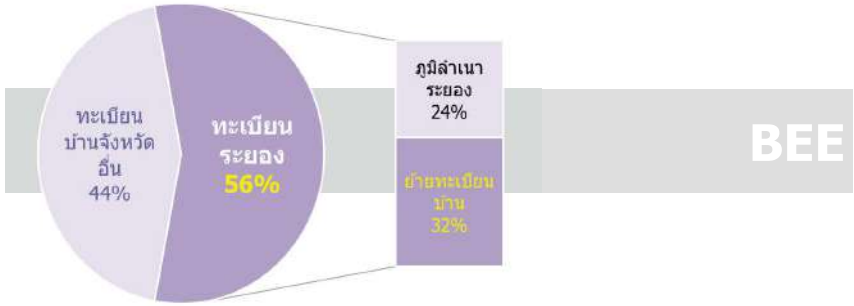
โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน BST/BEE

ปัจจุบันทางโรงงานมี "โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน มาอยู่ที่ระยอง"
พนักงานทั้งหมด = 573 คน อยู่ทะเบียนระยอง ทั้งหมดรวม 405 คน
คิดเป็น 71% ของพนักงานทั้งหมด

โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน BEE

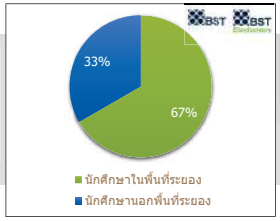
❑ **โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน**

ปัจจุบันทางโรงงานมี "โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน มาอยู่ที่ระยอง"
พนักงานทั้งหมด = 274 คน อยู่ทะเบียนระยอง ทั้งหมดรวม 155 คน
คิดเป็น 56% ของพนักงานทั้งหมด



จำนวนนักศึกษาฝึกงาน ที่เป็นคนในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปี 2565

ระดับ	สาขา	จำนวนคน
ปวส.	เครื่องมือวัด, ปิโตรเคมี, IT, เคมีอุตสาหกรรม	6
ป.ตรี	วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมกระบวนการเคมี, เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล	3



ระดับ	สาขา	จำนวนคน
ปวส.	คอมพิวเตอร์	4
ป.ตรี	วิศวกรรมศาสตร์	2

ประกาศรับสมัครพนักงานใหม่

BST : พนักงานประจำ	จำนวนอัตราที่เปิดรับ	วุฒิการศึกษา/สาขา	ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ (TOEIC)	ประสบการณ์การทำงาน	สถานที่ทำงาน
1 พนักงานปฏิบัติการผลิต	30	ปวส. ปิโตรเคมี, เทคนิคการผลิต, เคมีอุตสาหกรรม	-	0-2 ปี	ระยอง
2 DCS Engineer	1	ป.ตรี เครื่องมือวัดและระบบควบคุม	550	2-5 ปี	ระยอง
3 ผู้แทนขาย	1	ป.ตรี วิศวกรรมเคมี, วิทยาศาสตร์เคมี, พอลิเมอร์		2-5 ปี	กทม.
4 เจ้าหน้าที่กฎหมาย	1	ป.ตรี กฎหมาย		2-5 ปี	กทม.
5 ERP Officer	2	ป.ตรี สารสนเทศ		3-5 ปี	ระยอง
6 นักเคมี	1	ป.ตรี/ป.โท วิทยาศาสตร์เคมี, พอลิเมอร์		2-5 ปี	ระยอง
7 เจ้าหน้าที่บัญชีบริหาร	1	ป.ตรี บัญชี		2-3 ปี	กทม.
8 เจ้าหน้าที่บัญชีต้นทุน	1	ป.ตรี บัญชี		0-3 ปี	ระยอง

เกรดเฉลี่ย : 2.70 ขึ้นไป > ส่งประวัติได้ที่ Jobs@bst.co.th หรือ กรอกใบสมัครได้ที่เว็บไซต์ www.bst.co.th

BEE : พนักงานประจำ	จำนวนอัตราที่เปิดรับ	วุฒิการศึกษา/ สาขา	ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ (TOEIC)	ประสบการณ์การทำงาน
• วิศวกรเครื่องกล Mechanical Engineer	1	ป.ตรี ขึ้นไป / วิศวกรรมเครื่องกล	550	4 ปีขึ้นไป
• เจ้าหน้าที่บัญชีอาวุโส Senior Compliance Accounting Officer	1	ป.ตรี ขึ้นไป / บัญชี		5 ปีขึ้นไป

ส่งประวัติได้ที่ jobs@bsteneos.com หรือ กรอกใบสมัครงานที่เว็บไซต์ www.bsteneos.com

การให้ความรู้เรื่องสารเคมี

ความรู้ “สารเคมี”

แหล่งที่มา : สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความรู้ “สารเคมี”

อันตรายของสารเคมี
สามารถจำแนกได้ 3 ประเภทใหญ่ ๆ ดังนี้

1. ชนิดกัดกร่อน (Corrosive) ทำให้เนื้อเยื่อของร่างกายไหม้ พอง ได้แก่ สารละลายพวกกรด และด่าง เข้มข้น น้ำยาฟอกขาว

2. ชนิดทำให้ระคายเคือง (Irritants) ทำให้เกิดอาการปวดแสบปวดร้อน และอักเสบในระยะต่อมา ได้แก่ ฟอสฟอรัส สารหนู อาหารเป็นพิษ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์

3. ชนิดที่มีผลต่อระบบประสาท กลุ่มนี้ส่งผลต่อการกดหรือกระตุ้นการทำงานของระบบประสาททำให้หมดสติ หลับลึก หรือเกิดอาการเพ้อคลั่ง ชีพจรเต้นเร็ว เช่น ใบยาสูบ alcohol ทินเนอร์

แหล่งที่มา : สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความรู้ “สารเคมี”

1. พิษแบบเรื้อรัง

รับสารเคมีทีละน้อย แต่เกิดการสะสมที่อวัยวะเป้าหมาย เช่น สมอง ตับ ไต ทำให้อวัยวะผิดปกติ บางตัวเป็นสารก่อมะเร็ง

2. พิษแบบฉียบพลัน

เกิดทันทีโดยทำให้ระคายเคืองเยื่อบุทางเดินหายใจ ผิวหนัง และทำให้ผิวหนังอักเสบ ต่อมา คือ ปวดศีรษะ มึนงง คลื่นไส้อาเจียน อ่อนเพลีย ประสาทหลอน และควบคุมตัวเองไม่ได้

แหล่งที่มา : สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความรู้ “สารเคมี”

แหล่งที่มา : สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

BST Group 3/2022 Open House

Thank you

BST News Today

BST BST Elastomers

BST Group จับมือ กนอ. ร่วมจัดสานเสวนา "ปล่อย ปลูก ป่า ปีที่ 12" เพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างปอดแห่งใหม่ของระยอง

วันที่ 6 สิงหาคม 2565 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST) และบริษัทในเครือ ร่วมกับ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และบริษัท บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ จำกัด (BEE) พร้อมคณะผู้บริหาร พนักงาน ตัวแทนชาวชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด ชุมชนเขตตำบลบ้านฉาง ร่วมจัดโครงการ "สานเสวนา BST Group ร่วมกับ กนอ. พบชุมชน "ปล่อย ปลูก ป่า ปีที่ 12" โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพบปะพูดคุย แจ้งข่าวสารด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนอย่างใกล้ชิด เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ทาง BST Group การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และชุมชนฯ ได้ร่วมปลูกป่า 300 ต้น ครอบคลุมพื้นที่กว่า 5 ไร่ ได้แก่ ต้นยางนา ต้นสะเดา ต้นมะฮอกกานี ต้นมะค่า เป็นต้น เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ช่วยดูดซับคาร์บอน ฟื้นฟูป่าชุมชน ให้เป็นพื้นที่ปอดแห่งใหม่ของชาวระยอง และร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประกอบไปด้วย ปลานิล 50,000 ตัว ปลาตะเพียนทอง 5,000 ตัว และปลาโพง 5,000 ตัว รวมทั้งสิ้นจำนวน 60,000 ตัว เพื่อสร้างระบบนิเวศ คืนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติให้อุดมสมบูรณ์ พร้อมเป็นแหล่งท่องเที่ยวและเส้นทางศึกษาเรียนรู้ธรรมชาติอันงดงาม ณ ป่าชุมชน บ้านเนินสำเหร่ ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

BST BST Elastomers BE

BST Group จัด Open House "สุขรักษ์โลก"

ต้อนรับปีกระต่าย 2023 กระโดดส่งความสุขแบบยั่งยืน

เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST) บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด (BSTE) และบริษัท บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ จำกัด (BEE) นำโดยคุณวิโรจน์ เลิศสลัก ผู้จัดการโรงงาน และคุณชัชวาล ขันธทัตบำรุง ผู้จัดการโรงงาน (NBL) ได้เป็นตัวแทนผู้บริหารกล่าวต้อนผู้เข้าร่วมกิจกรรม Open House "สุขรักษ์โลก" ต้อนรับปีกระต่าย 2023 กระโดดส่งความสุขแบบยั่งยืน โดยมีการจัดให้เข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตในโรงงานของบริษัท BST (SITE2) และบริษัท BEE และนำเสนอผลการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวถือเป็นการให้ข้อมูลอย่างโปร่งใส พร้อมกันนี้ทางบริษัทฯ ยังได้บริจาคเครื่องถ่ายภาพจอประสาทตา แบบ Confocal Scanner ชนิดไม่ต้องขยายม่านตา เพื่อเป็นการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง มูลค่า 900,000 บาท ณ อาคารอเนกประสงค์หน้าวัดมาบตาพุด โดยผู้ร่วมกิจกรรม เป็นผู้แทนจากหน่วยงานราชการ โรงพยาบาล โรงเรียน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลตำบลบ้านฉาง กลุ่มประมง รวมถึงกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และในช่วงท้ายได้มีการเปิดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

สำหรับบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (SITE2) หรือ NBL ประกอบธุรกิจผลิตน้ำยางสังเคราะห์ NBR นำไปผลิตถุงมือทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น ฟองน้ำ ประเก็น และบริษัท บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ จำกัด (BEE) ประกอบธุรกิจผลิตยางสังเคราะห์ S-SBR (Solution Polymerization Styrene-Butadiene Rubber) นำมาใช้ในการผลิตยางล้อรถยนต์และผลิตภัณฑ์ต่างๆ เป็นรายแรกและรายเดียวในไทย ด้วยกำลังการผลิต 120,000 ตันต่อปี ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

คลิกดูภาพกิจกรรม

เอกสารที่ 37

เอกสารการประชุมไตรภาคี

รายละเอียดกิจกรรมการศึกษาดูงานระยอง กรุงเทพ สมุทรปราการ (2 วัน 1 คืน)

วัน	เวลา	กิจกรรม
15 กันยายน 2565	06:30-07:00	พร้อมกันที่จุดนัดพบที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
	07:00-07:30	ออกเดินทางมุ่งหน้าสู่ ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ (อ่างเก็บน้ำดอกกราย)
	07.30-08:45	เดินทางถึงศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ (อ่างเก็บน้ำดอกกราย) >> ทานอาหารเช้าที่นี่ <<
	08:45-11:45	เดินทางมุ่งหน้าสู่กรุงเทพมหานครฯ ณ โรงแรม รามาดา พลาซ่า แม่น้ำ ริเวอร์ไซด์ ระหว่างทางแวะปั๊ม ปตท. บ้านบึง 15 นาที
	11.45-12:00	ถึงโรงแรม รวมตัวที่ Lobby ของโรงแรม (เจ้าหน้าที่จะนำกระเป๋าสัมภาระไปเก็บให้ที่ห้องพัก)
	12:00-13:30	รับประทานอาหารกลางวัน ณ โรงแรม รามาดา พลาซ่า แม่น้ำ ริเวอร์ไซด์
	13:30- 16:00	ประชุมและสัมมนา คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการกลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ณ โรงแรม รามาดา พลาซ่า แม่น้ำ ริเวอร์ไซด์
	16:00-16:30	- รับ Key card + คูปองอาหารเช้า - รับอาหารว่างก่อนแยกกลับห้องพัก สำหรับรอไปรับประทานอาหารเย็นที่เรือ
	16:30-18:20	พักผ่อนตามอัธยาศัย
	18:00	นัดที่ Lobby ขึ้นรถตู้ เพื่อเดินทางไป Asia Tique
	18:10-18:30	เดินทางไป Asia Tique พาไปจุดนัดหมายจุดลงเรือ
	18:30-19:30	ช๊อป ชิว แช๊ะ ที่เอเชียทีค เดอะ ริเวอร์ ฟรอนท์
	19:30-19:45	Check-in ก่อนขึ้นเรือวีว่า อลังก่า
	19:45–22:00	ล่องเรือรับประทานอาหารเย็นไปกับ วีว่า อลังก่า และชมวิวแม่น้ำเจ้าพระยา
	22.00	เรือมาส่งที่โรงแรม พักผ่อนตามอัธยาศัย
16 กันยายน 2565	07:00-08:00	รับประทานอาหารเช้า ณ โรงแรม รามาดา พลาซ่า แม่น้ำ ริเวอร์ไซด์
	08:00-09:00	Check-out บริเวณ Lobby ของโรงแรม
	09:00-09:45	เดินทางจากโรงแรมไปศูนย์การเรียนรู้ป่าชุมชนเมืองสวนป่าเกดน้อมเกล้า
	09:45-12:00	เข้าชมวิถีชีวิตและการอยู่ร่วมกันศูนย์การเรียนรู้ฯ
	12.00-12:40	รับประทานอาหารกลางวัน ศูนย์การเรียนรู้ฯ
	12:40-13:00	เดินทางจากศูนย์การเรียนรู้ฯ มาขึ้นรถตู้ที่วัดป่าเกด
	13:00-14:20	เดินทางไปตลาดน้ำคลองสวน 100 ปี จังหวัดฉะเชิงเทรา
	14:20	แวะซื้อของฝากก่อนเดินทางกลับ ณ ตลาดคลองสวนร้อยปี ฉะเชิงเทรา จากนั้นเดินทางกลับ โดยสวัสดิภาพ

บรรยากาศการประชุมและสัมมนา

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม

โครงการกลุ่ม บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ครั้งที่ 1/2565

เมื่อวันที่ 15-16 กันยายน 2565

คลิกรับชมวีดีโอ

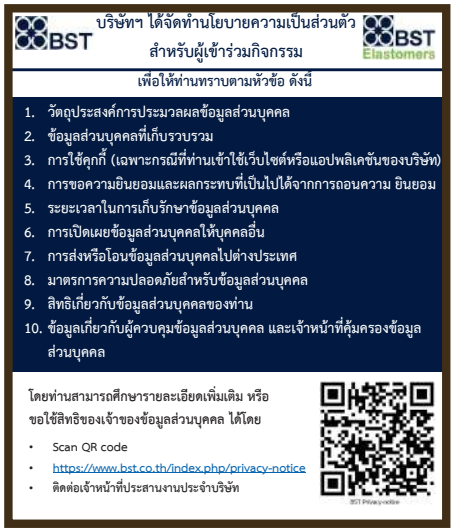
การประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/65

ณ ห้องแม่น้ำแกรนด์บอลรูม ชั้น 2 โรงแรมรามาดา พลาซ่า

วันพฤหัสบดีที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 13:00 – 16:00 น.

กลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST)



Safety Sharing

วาระที่ 1

เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

ชี้แจงคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 311/2565
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และสิ่งแวดล้อม
โครงการกลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

วาระการดำรงตำแหน่งและบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ

วาระการดำรงตำแหน่ง

- วาระดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ
- กรรมการอาจพ้นสภาพ เมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา พ้นสภาพจากการเป็นพนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- หากกรรมการท่านใดพ้นสภาพต้องคัดเลือกใหม่ทดแทนภายใน 90 วัน

บทบาทหน้าที่

1. กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
2. ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3. ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
4. พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ และเชิญเจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลคำปรึกษา หรือข้อแนะนำ
5. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือการปฏิบัติงาน
6. ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการ ตามความเหมาะสม
7. จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง
8. พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน
9. พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำงาน ของโครงการ
10. จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการกลุ่ม บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ (บีเอสที)

(โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 ,โครงการผลิตน้ำยาง เอ็นบีอาร์ (NBR Latex) ,โครงการผลิตยางสังเคราะห์ SBR)

องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ

จำนวนทั้งสิ้น **50** คน

ภาคราชการ — 10 คน (20%)

การนิคมอุตสาหกรรม จำนวน 3 คน
1. รองผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลสายงานปฏิบัติการ 3
2. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
3. ผู้แทนสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

หน่วยงานราชการ จำนวน 7 หน่วยงาน
1. นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด หรือผู้แทน
2. ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยฯ
3. ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
4. ผู้อำนวยการ รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ
5. สาธารณสุขจังหวัดระยอง
6. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
7. สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

ชุมชน — 37 คน (74%)

ประธานชุมชน จำนวน 9 ชุมชน
1. ประธานชุมชนหนองแฟบ
2. ประธานชุมชนซอยร่วมพัฒนา
3. ประธานชุมชนวัดโสภณ
4. ประธานชุมชนอิสลาม
5. ประธานชุมชนคลากวน-อ่าวประดู่
6. ประธานชุมชนคลาดมาบตาพุด
7. ประธานชุมชนซอยประปา
8. ประธานชุมชนหนองบัวแดง
9. ประธานชุมชนมาบชลุด

ประธานกลุ่มประมง จำนวน 3 กลุ่ม
1. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กคลากวน-อ่าวประดู่
2. ประธานกลุ่มประมงเรือปากคลองคลากวน
3. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กพยูน

ผู้แทนชุมชนในพื้นที่ จำนวน 25 คน
ผู้แทนชุมชนที่ไม่มีตำแหน่งมากกว่ากึ่งหนึ่ง

1. ไชคหิน 2
2. วัดมาบตาพุด
3. หนองน้ำเย็น
4. ชากลูกหญ้า
5. ตลาดห้วยโป่ง
6. บ้านล่าง
7. มาบยา
8. หนองแดงเม
9. กรอกยายชา
10. บ้านพลง
11. สำนักกระบาก
12. หัวน้ำคูกพัฒนา
13. คลองน้ำหู
14. เกาะกก
15. มาบชลุด-ชากกลาง
16. ประชุมมิตร
17. เนินสำเหร่

ผู้แทนบริษัท — 3 คน (6%)

ผู้แทนบริษัท จำนวน 3 คน
1. ผู้จัดการโรงงาน Site 1
2. ผู้จัดการโรงงาน Site 2
3. ผู้จัดการฝ่ายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/64

2 ธันวาคม 2564

วาระที่ 3

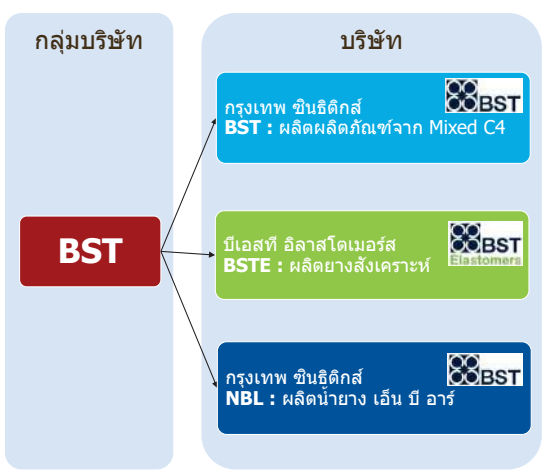
เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 แนะนำกลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

3.2 ระบบการบริหารการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

3.3 โครงการส่วนขยาย หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท : กลุ่มบริษัท BST



ข้อมูลทั่วไปของบริษัท : กลุ่มบริษัท BST

ความภาคภูมิใจของ BST Group

ความภาคภูมิใจของ BST Group

ISO 9001:2015 มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ

ISO 14001:2015
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

ISO 45001:2018
ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.2.1 การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

SHE Vision

"ไม่มีอันตรายกับทุกคนทุกเวลา"

เป็นพันธสัญญาที่เราทุกคนทั้งองค์กรยึดถือปฏิบัติให้เป็นแบบอย่างและต่อเนื่องในทุกกิจกรรม โดยไม่มีข้อยกเว้น

เราพร้อมสื่อสารและรับฟัง เพื่อให้เข้าใจเหตุผลและวิธีการในการลดความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอันตราย และตัดสินใจอย่างมีทิศทางที่เหมาะสม มีกระบวนการพัฒนาระบบและบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ

เราทุกคนต้องมีภาวะผู้นำ และใช้ความรู้ความสามารถ เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่มีความห่วงใยซึ่งกันและกัน อย่างยั่งยืนและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และพลังงาน
Safety Occupation Health Environment and Energy Policy

"ไม่มีอันตราย กับทุกคน ทุกเวลา"
"No Harm to Anyone Anytime"

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และพลังงาน
Safety Occupation Health Environment and Energy Policy

ระบบการจัดการด้าน SAFETY จะประกอบด้วย **3 ด้านหลัก** และมีการจัดทำเป็นเอกสาร (ระเบียบปฏิบัติงาน, ขั้นตอนปฏิบัติงาน, เอกสารสนับสนุน และแบบฟอร์ม) ซึ่งประกอบไปด้วยด้านต่างๆ ดังนี้

PSM

Process Safety Management
การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

เป็นการจัดการเพื่อป้องกันอุบัติการณ์และการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต เช่น สารเคมีรั่วไหล เพลิงไหม้ การระเบิด

BBS

Behavior-Based Safety
การปลูกฝังพฤติกรรมความปลอดภัย

เป็นการการสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่เกิดจากพฤติกรรมของบุคคลโดยจะมุ่งเน้นการปฏิบัติตาม ความคาดหวังขั้นต่ำด้าน S.H.E., กฎพิทักษ์ชีวิต, การฝึกอบรมตระหนักถึงความเสี่ยง, ISO45001, กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

SEC

Security
การรักษาความปลอดภัย

เป็นการจัดการเพื่อป้องกันการบาดเจ็บของบุคคลที่มาการจากการก่อการร้าย, การไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับของสถานที่ทำงาน, การลักขโมย, ทรัพย์สินสูญหาย

การจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต PSM ประกอบไปด้วย

15 ข้อกำหนดผ่าน 3 ด้านหลัก ได้แก่ :

ผลตรวจประเมิน

ได้รับการตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

วันที่ 22-23 มีนาคม 2565

วันที่ 24-25 มีนาคม 2565

Behavior-Based Safety (BBS) มุ่งเน้นการปฏิบัติตาม ความคาดหวังขั้นต่ำด้าน S.H.E., กฎพิทักษ์ชีวิต, การฝึกอบรมตระหนักถึงความเสี่ยง, ISO45001, กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

ได้รับการรับรองมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565

LRQA
Certificate of Approval
Bangkok Synthetics Co., Ltd. (BST Plant)

LRQA
Certificate of Approval
BST Elastomers Co., Ltd. (SBR Plant)

LRQA
Certificate of Approval
Bangkok Synthetics Co., Ltd. (NBL Plant)

Behavior-Based Safety (BBS) มุ่งเน้นการปฏิบัติตาม ความคาดหวังขั้นต่ำด้าน S.H.E., กฎพิทักษ์ชีวิต, การฝึกอบรมตระหนักถึงความเสี่ยง, ISO45001, กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

สื่อสารเรื่องความปลอดภัยก่อนทำงาน (Safety Toolbox)

การฝึกอบรม เพิ่มทักษะ และความรู้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย (Safety Training)

การตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Observation Tour : SOT)

กิจกรรมนำเสนอด้านความปลอดภัย (Safety Sharing) ก่อนเริ่มการประชุมทุกครั้ง

Security (SEC) การจัดการเพื่อป้องกันการบาดเจ็บของบุคคลที่มาการจาก การก่อการร้าย, การไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับของสถานที่ทำงาน, การลักขโมย, ทรัพย์สินสูญหาย

ระบบบัตรควบคุมการเข้า-ออก (Access Control)

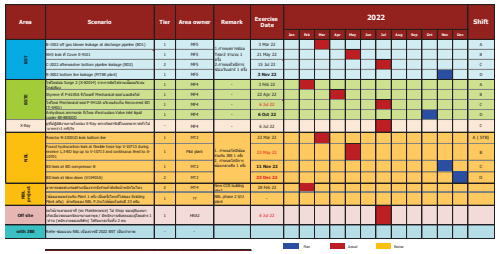
Security (SEC) การจัดการเพื่อป้องกันการบาดเจ็บของบุคคลที่มาการจาก การก่อการร้าย, การไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับของสถานที่ทำงาน, การลักขโมย, ทรัพย์สินสูญหาย

การตรวจสอบบุคคล

ตรวจค้นยานพาหนะ

การซ้อมแผนฉุกเฉินภายในบริษัทฯ

แผนการซ้อมประจำปี 2565



การฝึกซ้อมดับเพลิง ภายในกระบวนการผลิต

การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน

กลุ่มบริษัทฯ ไอ-เจ็ด ไอ-แปด รับผิดชอบพื้นที่ชุมชน ประจำปี 65

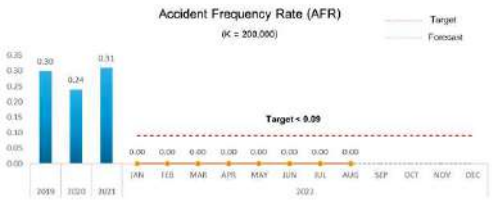
ตากวน-อ่าวประดู่	หนองน้ำเย็น	กรอกยายชา	คลองน้ำหู	หนองแตงเม
GC BLCP TATA	PTT Tank PTTLNG TSIC	IPI BST TPT	SYS ALT INSTY BEE	COV SS MTT&RTC

กลุ่มบริษัทฯ ไอ-เจ็ด ไอ-แปด เข้าอบรมทบทวนแผนชุมชนร่วมกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด

ชั่วโมงการทำงานด้วยความปลอดภัยโดยปราศจาก
การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานครบ

15.97 ล้านชั่วโมงในเดือนสิงหาคม

ไม่เกิดอุบัติเหตุขั้นรักษาพยาบาลขึ้นไป
ในปี 2565



3.2.2 การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001)

อากาศ

Site1
BST

Site2
NBL

Thermal Oxidizer Unit (TOX)

หน่วยกำจัดก๊าซระบายทิ้งจากกระบวนการผลิต

อุณหภูมิในการเผาไหม้ **> 982** องศาเซลเซียส

ความสูงปล่อง **30** เมตร

ความสามารถในการกำจัด 1,3-บิวทาไดอีน **> 99.8%**

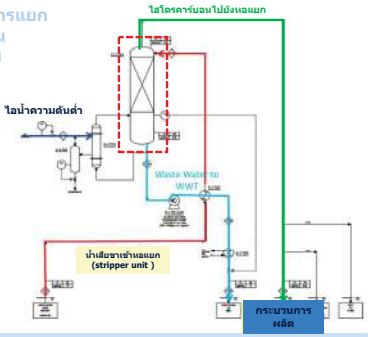
งบประมาณในการติดตั้ง **360** ล้านบาท

ค่าควบคุมอัตราการระบาย

	1,3 บิวทาไดอีน (BD)	ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx)
Site 1 BST	0.0007 กรัม/วินาที	0.1978 กรัม/วินาที
Site 2 NBL	0.00016 กรัม/วินาที	0.002 กรัม/วินาที

BST — หอแยกไฮโดรคาร์บอนออกจากน้ำเสีย (Wastewater Stripper)

ประสิทธิภาพการแยก 1,3 บิวทาไดอีน ออกจากน้ำเสีย **> 95%**



วัตถุประสงค์ : *แยก 1,3 บิวทาไดอีนออกจากน้ำเสีย และนำ 1,3 บิวทาไดอีนนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต*

ขั้นตอน :

- *ใช้ความร้อนจากไอน้ำที่อุณหภูมิ 107 องศาเซลเซียส เพื่อแยก1,3 บิวทาไดอีนและน้ำ*
- *1,3 บิวทาไดอีนนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต ส่วนน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย*

BSTE — ระบบบำบัดอากาศ

Ozone Scrubber (โอโซนสครับเบอร์)

บำบัดไอไฮโดรคาร์บอนจากเครื่องอบยาง (SBR Dryer)

Site1&2 — ระบบบำบัดอากาศที่ปอรวบรวมน้ำเสีย

บำบัดไอไฮโดรคาร์บอนโดยติดตั้งหลังคาปิดคลุมบ่อรวบรวมน้ำเสีย และส่งไปบำบัดที่หอดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Absorber)

ปิดคลุมบ่อรวบรวมน้ำเสีย

ติดตั้งระบบบำบัดอากาศ

FLARE

หอเผาทิ้ง
สำหรับกรณีฉุกเฉิน

Site 1

รองรับปริมาณก๊าซ **210** ตัน/ชั่วโมง

การทำงานร่วมกันระหว่าง Enclosed Ground Flare และ Elevated Flare

Site 2 I NBL

รองรับปริมาณก๊าซ **115** ตัน/ชั่วโมง

Site1&2

มาตรการเฝ้าระวัง

การตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ (Fugitive)

- ตรวจวัดแหล่งรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย
  - ทุก 6 เดือน สำหรับทุกอุปกรณ์ (กฎหมายกำหนดทุก 1 ปี)
  - ทุก 3 เดือน สำหรับ
    - อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ 1,3-บิวทาไดอีน (BD) ที่เข้มข้น > 95%
    - อุปกรณ์ใดๆ ที่มีการเคลื่อนที่สม่ำเสมอ และเกี่ยวข้องกับ 1,3-บิวทาไดอีน (BD)
  - กำหนดเกณฑ์ควบคุมดีกว่ากฎหมายกำหนด

อุปกรณ์ที่ตรวจวัด

1. อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators หรือ Mixers)
2. ปั๊ม (Pumps)
3. วาล์ว (Valve)
4. เครื่องอัดอากาศ (Compressors)
5. ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors หรือ Flanges)
6. อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Device)
7. ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)
8. จุดเก็บตัวอย่าง (Sampling Connections)

(ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการประกอบกิจการ

เป็น (ร่าง) กฎหมาย ที่กำหนดมาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า มีผลให้ต้องหยุดการผลิต และมีการไล่ก๊าซหรือของเหลวภายในอุปกรณ์ออกจากกระบวนการผลิต และมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุง

บังคับใช้กับโรงงาน

1. ลำดับที่ 42 (เคมีภัณฑ์, สารเคมี, วัสดุเคมี)
2. ลำดับที่ 44 (ยางสัง-เคราะห์, เรซิน, พลาสติก)
3. ลำดับที่ 49 โรงกลั่นน้ำมัน
4. ลำดับที่ 89 โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

ขั้นตอนการดำเนินการที่ควบคุม

1. การหยุดเดินเครื่องจักร (Shutdown)
2. การซ่อมบำรุง (Maintenance)
3. การเริ่มเดินเครื่องจักร (Startup)

การปฏิบัติ

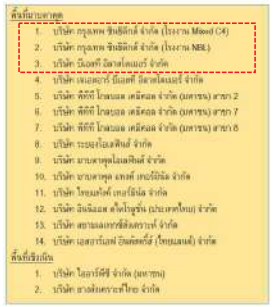
1. จัดทำแผนการซ่อมบำรุง
2. ทำการหยุดเดินเครื่องจักร
3. ไล่สารอินทรีย์ระเหยออกจากกระบวนการผลิต
4. ก่อนเปิดอุปกรณ์ฯ ต้องตรวจวัดความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย
5. ตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศที่แนวรั้วของโรงงานไม่น้อยกว่า 4 จุด

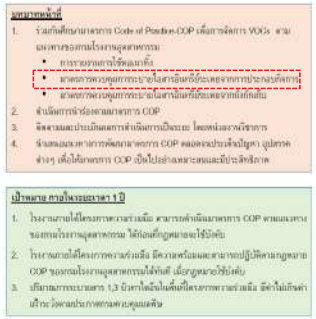
การดำเนินการของกลุ่มโรงงาน BST Group

ให้ความร่วมมือดำเนินการโครงการนำร่องปฏิบัติตามมาตรการ COPs ตั้งแต่ปี 2562

- BST Group นำมาตรการ COPs มานำร่องปฏิบัติ
- รายงานผลการดำเนินการทุก 2 เดือนในที่ประชุมกลุ่มความร่วมมือทราบ

การดำเนินการและประชุมของผู้เกี่ยวข้อง





ขั้นตอนดำเนินการ

1 การหยุดเดินเครื่องจักร (Shutdown)

จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Shutdown)

ลดระดับของเหลวในอุปกรณ์ เพื่อลดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยที่จะส่งไปเผาที่หอเผา (Flare)

หยุดการผลิต (Shutdown) และตัดแยกระบบ (Isolation) ไล่สารอินทรีย์ระเหยไปเผาที่หอเผา (Flare) หรือส่งเข้าระบบกำจัด

2 การซ่อมบำรุง (Maintenance)

มาตรการในการเปิดอุปกรณ์ครั้งแรก (First Line Break) และตรวจวัดค่า %LEL = 0, TVOCs ไม่เกิน 300 ppm, BD ไม่เกิน 5 ppm

ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่แนวรั้วของโรงงาน อย่างน้อย 4 จุด เก็บตัวอย่างครั้งละ 24 ชม.

3 การเริ่มเดินเครื่องจักร (Startup)

ทดสอบการรั่วซึมของอุปกรณ์ (Leak Test) ก่อนเริ่มเดินเครื่องจักร

หลังการปิดอุปกรณ์ให้ตรวจวัดการรั่วซึมของอุปกรณ์ โดยเครื่องวัด ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย (VOCs PID portable)

มาตรฐานควบคุม 1,3 Butadiene

BD from IEAT Canister

Jul.22
- IEAT Area : I4 & I2 > ค่าเฝ้าระวัง 24 hr
- Community Area รอข้อมูล

อยู่ในเกณฑ์ปรายปี (<0.33)
อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง (<5.3)
เกินเกณฑ์เฝ้าระวัง (>5.3)
เกินเกณฑ์เฝ้าระวัง ค่าเกิน 100

พื้นที่นิคมฯ | พื้นที่ชุมชน

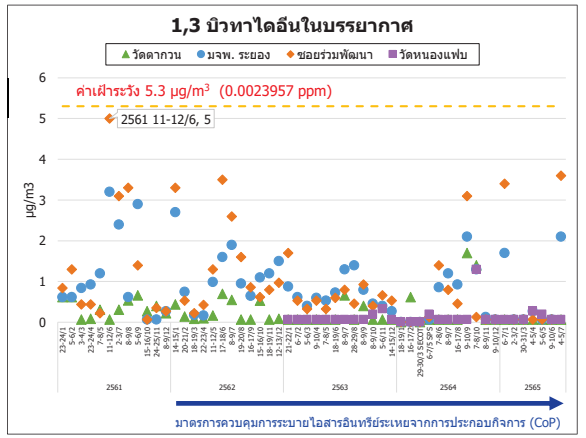
IEAT | PCD

		I-4	I-3/I-4	E of IE	I-2	I-7	I-1	บ้านทอง	วัดมาบชลูด	เนินฆ้อ	วัดโสธร	บ้านมาบตาพุด	พ.ต.ต.มานพาคม	ตะวันออกพัฒนา	วัดหนองแฟบ	ศูนย์ตากวน	สนพ.
2022	Jul	0.11	18.25	0.38	4.96	10.42	0.11	0.1	0.28	1.41	1.38	0.96	2.21	0.11	0.11	0.34	0.01	0.40	0.40	0.01	1.80	0.01	0.01
	Jun	0.11	5.46	0.42	0.11	24.11	0.11	0.1	0.11	0.11	1.46	0.49	1.39	0.11	0.11	0.11	0.01	2.80	0.50	0.01	0.01	0.01	0.01
	May	0.80	1.34	0.11	0.11	1.21	0.11	0.1	0.40	0.11	0.11	0.90	0.11	0.11	0.11	0.11	0.01	0.50	1.40	1.10	0.01	7.70	0.01	0.01
	Apr	0.39	2.26	0.95	1.96	3.90	4.16	0.1	4.74	0.95	0.56	0.95	0.34	0.57	1.00	0.56	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	Mar	0.39	2.26	0.95	1.96	3.90	4.16	0.1	4.74	0.95	0.56	0.95	0.34	0.57	1.00	0.56	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	Feb	0.11	1.16	0.11	0.11	1.40	0.11	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.04	0.04	0.04	0.04	1.80	0.04	0.04
	Jan	1.81	2.29	0.72	5.87	7.50	2.16	0.1	2.16	0.82	0.72	2.45	0.82	0.72	0.56	0.11	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
2021	Dec	1.35	6.79	0.11	0.11	0.84	1.88	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Nov	16.96	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Oct	0.11	3.79	1.43	0.11	43.56	0.11	0.1	0.11	0.73	1.14	0.33	0.83	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Sep	0.11	3.23	0.28	4.43	60.27	0.11	0.1	0.11	0.93	1.71	0.39	1.67	0.11	0.11	0.11							
	Aug	0.37	3.93	1.96	0.11	16.39	0.48	0.1	0.11	0.44	0.28	0.42	0.28	0.11	0.11	0.11							
	Jul	0.11	12.77	0.46	1.04	43.78	1.12	0.2	0.11	0.56	1.04	0.42	1.25	0.11	0.95	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	Jun	0.11	5.54	0.33	0.11	43.61	0.11	0.1	0.11	0.11	1.46	0.49	1.39	0.11	0.11	0.11	0.01	2.80	0.50	0.01	0.01	0.01	1.60
	May	28.59	0.84	0.11	0.11	2.16	4.73	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.38	0.11							
	Apr	0.69	5.34	0.83	1.33	3.86	0.49	0.1	0.28	0.28	0.84	0.84	0.72	0.84	0.84	0.84	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Mar	0.11	4.45	1.08	0.36	4.68	0.11	0.1	0.11	0.49	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Feb	0.11	35.76	9.29	0.11	63.97	0.11	0.1	0.11	0.28	0.11	0.11	0.11	1.90	0.01	0.01	0.01	0.01	1.90	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jan	0.11	0.11	0.11	0.11	3.24	0.11	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.28		1.02	0.28					
2020	Dec	2.76	3.71	0.74	0.98	2.58	10.17	0.3	0.79	0.51	0.51	0.64	0.39	0.34	0.84	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Nov	9.06	12.10	2.73	5.47	3.66	1,286.88	0.3	0.36	2.32	4.16	5.54	23.89	0.91	1.13	14.19	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Oct	14.11	3.57	0.38	0.74	1.38	30.30	0.7	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.76	0.34	0.01	0.01	0.01	0.01	2.40	0.01	0.01	0.01
	Sep	0.84	23.41	7.99	2.29	53.87	0.98	0.7	1.07	0.52	0.62	0.64	0.51	0.11	2.43	0.49	0.01	0.01	0.01	3.20	0.01	0.01	0.01
	Aug	2.79	0.98	4.36	0.11	21.46	2.77	7.2	0.49	1.01	0.56	1.26	0.63	0.28	0.28	0.11	0.01	4.80	4.20	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jul	0.11	20.49	3.81	1.19	29.98	0.61	0.1	0.11	1.38	1.40	3.44	1.84	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	2.40	0.01	0.01	0.41	0.01
	Jun	1.05	48.06	8.55	4.75	128.95	0.85	1.1	0.34	2.03	1.95	1.12	2.02	0.11	0.11	0.11	0.01	2.00	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	May	0.11	3.65	2.94	2.15	43.01	0.84	0.2	1.24	1.18	0.84	0.74	0.11	0.11	2.15	0.11							
	Apr	0.11	0.89	0.48	0.11	0.42	0.75	0.1	0.28	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11							
	Mar	0.11	1.37	1.49	0.11	25.62	0.11	0.1	0.56	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.55	0.01	0.01
	Feb	0.11	71.92	25.50	0.11	104.04	0.11	0.2	0.11	0.11	0.11	0.36	0.11	0.11	0.11	0.11	5.60	0.01	2.10	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jan	1.11	5.69	1.94	1.27	2.50	3.14	0.1	0.27	0.61	0.84	1.25	0.94	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Dec	0.71	0.57	0.86	1.75	1.50	17.51	0.1	0.38	1.53	1.00	0.41	3.33	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Nov	1.63	3.05	2.22	0.68	8.10	11.64	0.4	0.11	0.57	0.42	0.32	0.40	0.11	0.38	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Oct	4.63	2.91	0.69	1.43	24.16	3.68	0.3	0.11	0.84	0.11	0.35	0.11	0.66	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Sep	1.63	7.76	3.96	1.43	10.42	0.34	0.1	0.11	0.84	1.18	0.82	1.30	0.11	0.34	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	3.10	0.01	0.01
	Aug	0.11	12.41	7.60	2.11	19.12	0.11	0.1	0.56	0.65	0.28	1.62	1.36	0.11	0.11	0.11	0.01	1.20	0.01	0.01	2.90	0.01	0.01
	Jul	0.11	5.75	0.66	0.11	18.61	0.11	0.1	0.11	0.75	0.67	0.47	0.83	0.11	0.11	0.11	0.01	1.30	0.60	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jun	0.36	20.34	2.47	0.11	5.36	0.11	0.1	0.11	0.11	0.56	0.68	2.57	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	May	0.79	12.02	1.88	0.11	3.08	0.11	0.1	0.11	0.11	0.28	0.51	0.36	0.61	0.28	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	Apr	0.11	5.50	2.61	0.11	56.66	0.64	0.1	0.11	0.11	0.11	0.28	0.11	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.69	0.01
	Mar	0.11	39.95	6.44	1.14	17.97	0.11	0.1	2.25	1.20	1.66	2.48	1.70	0.11	0.11	0.97	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Feb	0.11	28.43	3.81	0.58	13.24	0.11	0.1	0.38	1.67	0.84	1.33	0.73	0.11	0.11	1.10	0.01	2.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jan	0.11	0.46	6.92	10.71	121.36	32.47	0.3	0.65	1.83	3.52	3.66	3.17	0.11	0.44	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2019	Dec	0.39	45.84	8.42	2.13	119.82	0.11	0.1	0.32	5.39	2.17	2.35	1.39	0.11	1.56	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Nov	5.59	7.91	0.46	1.43	4.60	42.54	0.1	0.27	0.38	0.42	0.38	0.28	0.11	0.56	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Oct	6.12	27.08	3.53	0.97	53.67	21.79	0.6	0.38	0.94	1.39	0.45	1.75	0.36	0.67	0.11	0.01	7.30	4.80	2.70	0.70	0.01	2.60
	Sep	1.69	11.94	0.33	4.04	5.54	20.59	0.1	0.75	0.11	0.28	0.11	0.11	0.37	0.11	0.11	0.01	4.60	3.30	0.01	4.90	0.01	0.01
	Aug	0.11	130.08	24.89	17.75	303.28	0.28	0.5	0.64	6.24	14.64	10.21	12.87	0.11	0.11	0.11	0.01	20.00	10.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jul	0.11	37.06	11.36	17.66	153.64	2.59	0.1	0.11	7.69	11.42	12.16	14.86	0.11	0.74	0.11	0.01	6.60	4.30	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jun	5.31	11.75	15.64	10.06	30.38	0.28	0.1	0.42	1.12	5.04	4.65	0.11	0.11	0.11	0.11	0.01	1.59	1.30	0.01	2.80	0.01	0.01
	May	23.00	3.93	1.64	0.84	4.48	14.00	0.3	0.11	0.70	1.88	1.26	1.27	1.26	2.04	0.22	0.01	0.01	4.80	1.90		0.01	0.01
	Apr																0.01	1.79	0.01	0.01	2.90	0.01	0.01
	Mar	0.11	24.00	7.69		39.89	0.79	0.1	0.38	1.63	1.32	4.47	2.34	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	Feb	0.11	10.76	5.44		2.52	0.11	0.1	1.04	0.11	0.11	0.11	0.41	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jan	1.04	19.22	4.28		9.22	0.59	0.4	0.52	0.82	0.61	1.33	0.28	0.11	0.59	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2018	Dec	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

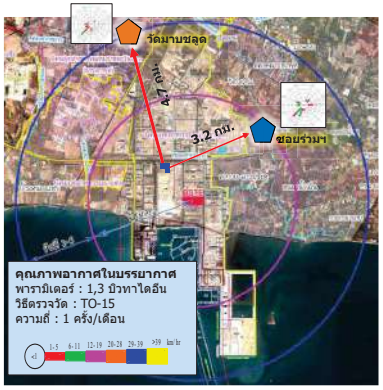
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CoP)

Site 1 : 1,3 บิวทาไดอีน (BD) ในบรรยากาศ

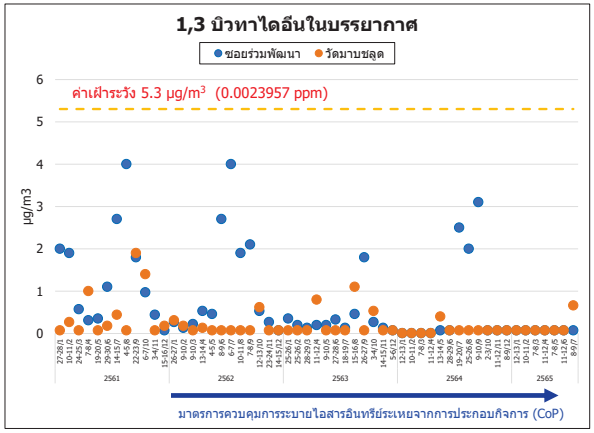
BD อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 24hr, แนวโน้มดีขึ้นหลังทำมาตรการ CoP



Site 2 : 1,3 บิวทาไดอีน (BD) ในบรรยากาศ



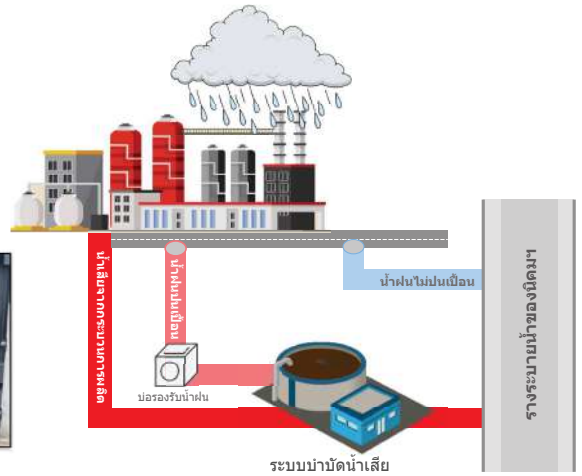
BD อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 24hr, แนวโน้มดีขึ้นหลังทำมาตรการ CoP



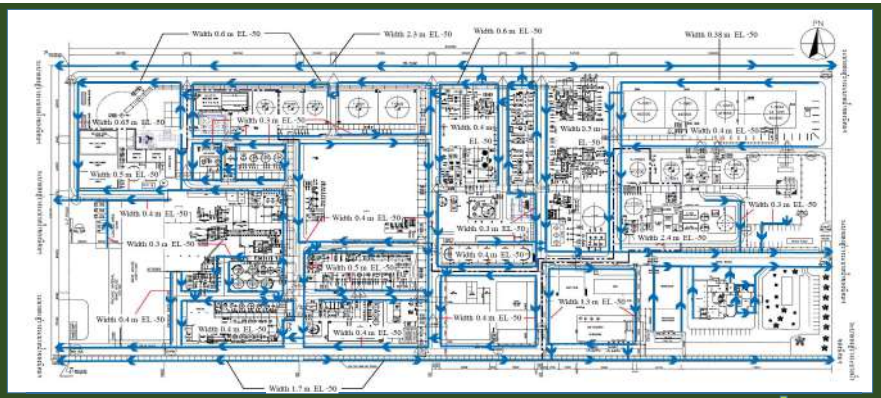
ระบบระบายน้ำของโรงงาน

- รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน
- รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน
- รางระบายน้ำเสีย

ประตูระบายน้ำ



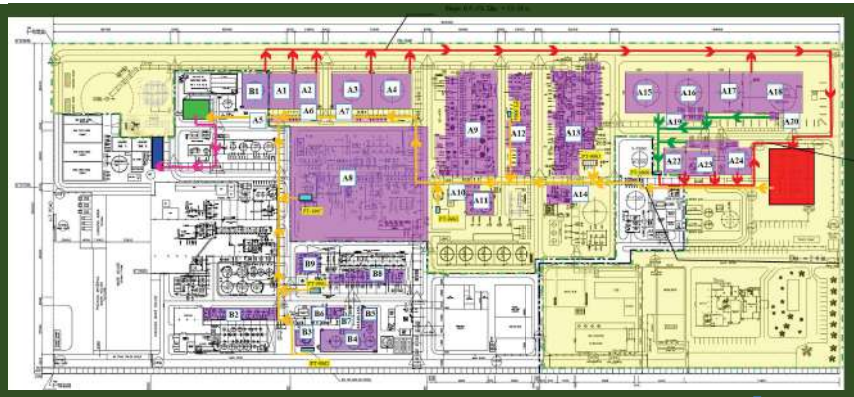
การจัดการระบายน้ำของโรงงาน



ผังรางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน

Site1 | BST/E

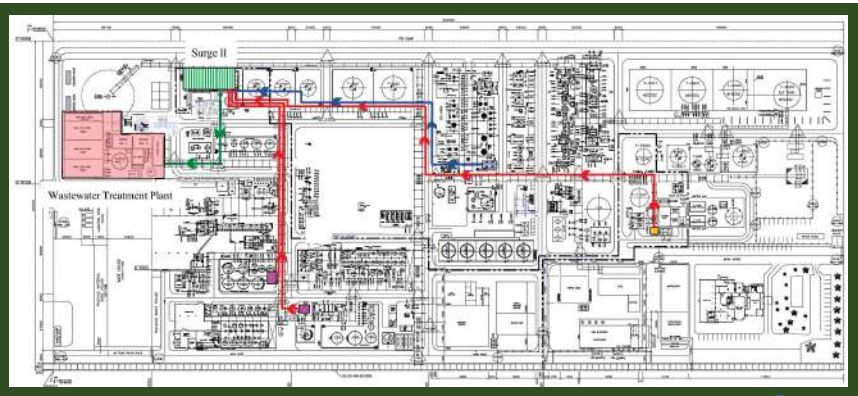
การจัดการระบายน้ำของโรงงาน



ผังรางระบายน้ำฝนปนเปื้อน

Site1 | BST/E

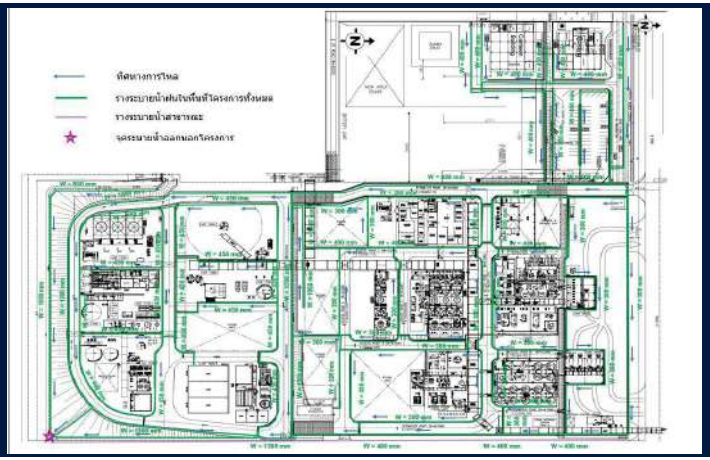
การจัดการระบายน้ำของโรงงาน



ผังรางระบายน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

Site1 | BST/E

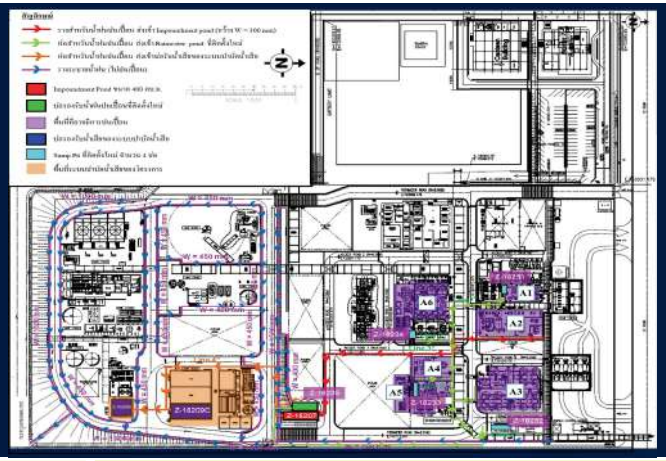
การจัดการระบายน้ำของโรงงาน



ผังรางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน

Site2 NBL

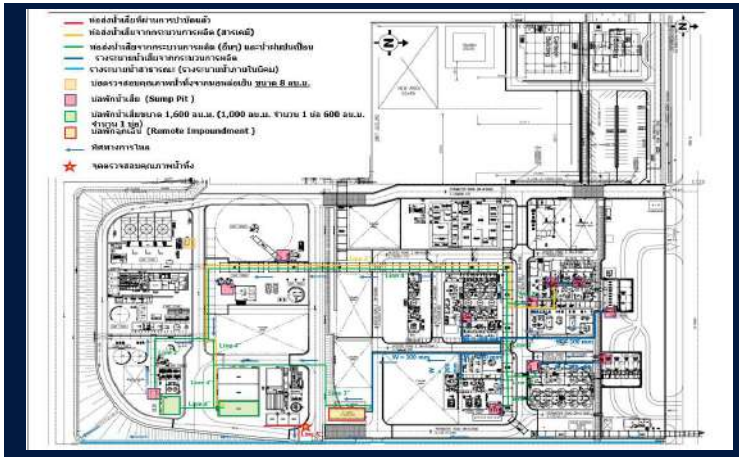
การจัดการระบายน้ำของโรงงาน



ผังรางระบายน้ำฝนปนเปื้อน

Site2 NBL

การจัดการระบายน้ำของโรงงาน



ผังรางระบายน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

Site2 NBL

Site1 BST/E

น้ำเสีย BST 901 m³/วัน + 2,055 ลบ.ม./วัน + น้ำเสีย BSTE 1,153 m³/วัน

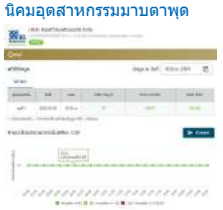
ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

ประตูระบายน้ำ

- BST ส่งน้ำเสียบำบัดที่ระบบบำบัดของ BSTE

ความสามารถในการบำบัด **3,840** ลบ.ม./วัน

เชื่อมต่อสัญญาณ COD Online กับ
- กรมโรงงานฯ
- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



น้ำเสีย NBL **180.51** ลบ.ม./วัน

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) SBR Batch

ความสามารถในการบำบัด **569.20** ลบ.ม./วัน

เชื่อมต่อสัญญาณ COD Online กับ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

Site2 NBL

Site1 : คุณภาพน้ำทิ้ง

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

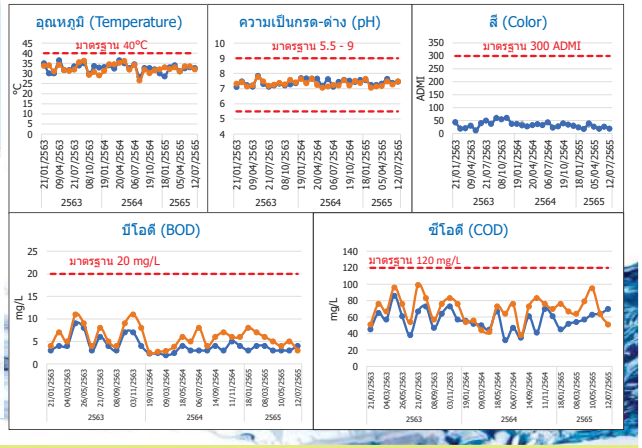
วิธีตรวจวัด
แบบจ้วง

ความถี่
เดือนละ 1 ครั้ง

ผู้ตรวจวัด
บริษัท ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

- Intermediate II
- Sump Pit

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แนวโน้มใกล้เคียงเดิม



Site1 : คุณภาพน้ำทิ้ง

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

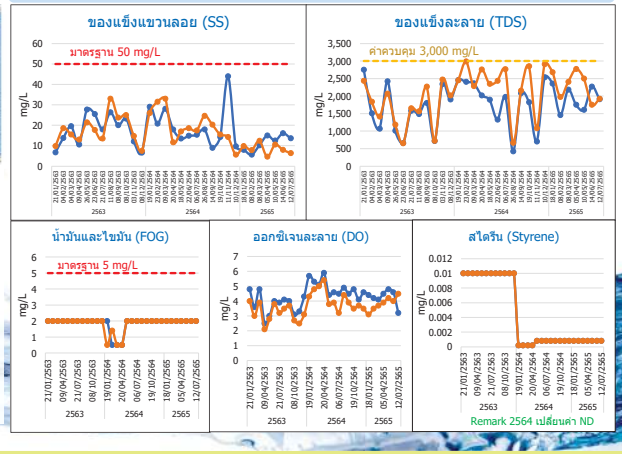
วิธีตรวจวัด
แบบจ้วง

ความถี่
เดือนละ 1 ครั้ง

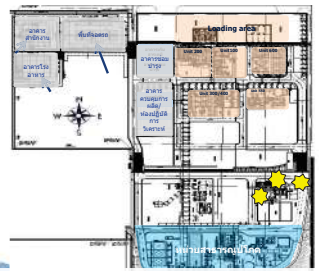
ผู้ตรวจวัด
บริษัท ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

- Intermediate II
- Sump Pit

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แนวโน้มใกล้เคียงเดิม



Site2 : คุณภาพน้ำทิ้ง



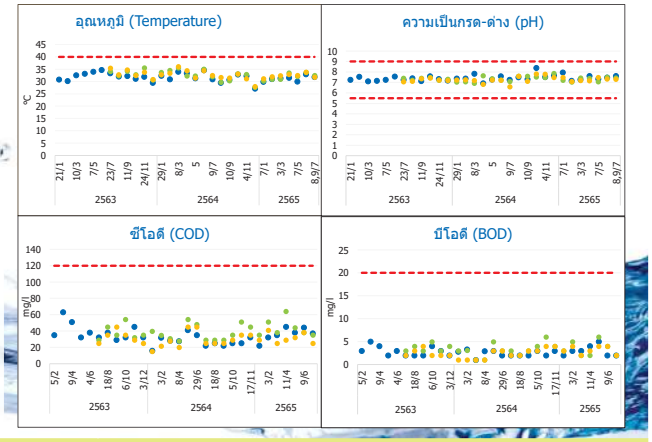
จุดตรวจวัด
- ถังตรวจสอบคุณภาพก่อนปล่อย (Final check)
- ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)
- บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)/บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR) (สำรอง)

วิธีตรวจวัด
แบบจ้วง

ความถี่
เดือนละ 1 ครั้ง

ผู้ตรวจวัด
บริษัท ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แนวโน้มใกล้เคียงเดิม



Site2 : คุณภาพน้ำทิ้ง

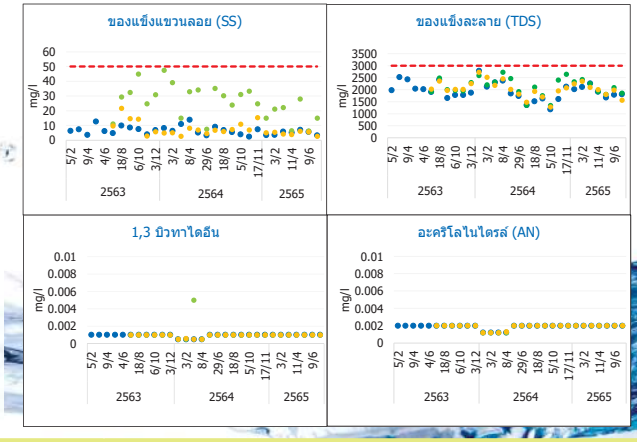
จุดตรวจวัด
- ถังตรวจสอบคุณภาพก่อนปล่อย (Final check)
- ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)
- บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)/บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR) (สำรอง)

วิธีตรวจวัด
แบบจ้วง

ความถี่
เดือนละ 1 ครั้ง

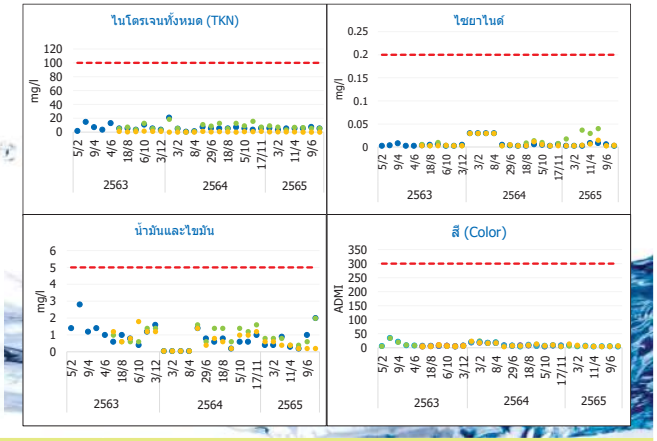
ผู้ตรวจวัด
บริษัท ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แนวโน้มใกล้เคียงเดิม



Site2 : คุณภาพน้ำทิ้ง

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แนวโน้มใกล้เคียงเดิม



จุดตรวจวัด
- ถังตรวจสอบคุณภาพก่อนปล่อย (Final check)
- ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)
- บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)/บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR) (สำรอง)

วิธีตรวจวัด
แบบจ้วง

ความถี่
เดือนละ 1 ครั้ง

ผู้ตรวจวัด
บริษัท ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

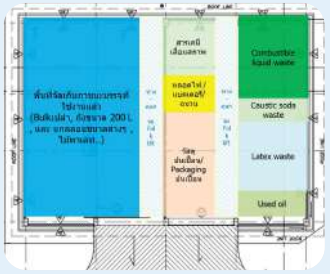
ของเสีย

มีอาคารจัดเก็บของเสียมีการแบ่งพื้นที่การจัดเก็บแยกตามประเภทของของเสีย และมีการตรวจเช็คเป็นประจำ

Site1 BST/E

Spare Container	Contaminated Packaging	Combustible Solid Waste	Combustible Liquid Waste
		- เศษผ้าปนเปื้อน - Insulation - สารเคมีเสื่อมสภาพ - อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เสื่อมสภาพ	

Site2 NBL



ระบบเอกสารควบคุมการขนส่งของเสียอันตราย

ผู้ก่อกำเนิด
ผู้ขนส่ง
ผู้รับกำจัด

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)

ใบชั่งน้ำหนัก

GPS

ใบอนุญาตนำวัสดุผ่านเข้า-ออกโรงงาน

ตรวจสอบโรงงานรับบำบัด/กำจัดของเสีย

- ก่อนขออนุญาตส่งบำบัด/กำจัด
- รายปี

รายการตรวจติดตามหลักๆ

- ✓ สถานที่ตั้ง
- ✓ การขึ้นทะเบียน (ถ้าไม่มีจะไม่ตรวจด้านอื่นต่อ)
- ✓ ระบบการขนส่ง
- ✓ ระบบการจัดการด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- ✓ การปฏิบัติการการกำจัดของเสีย
- ✓ มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ผ่านการประเมิน :

70% ขึ้นไป : 105 คัดแยก, 106 Recycle

80% ขึ้นไป : 101 โรงปรับคุณภาพของเสียรวม

TREE Eco ทรี อีโค

- 17 มิ.ย. 2565
- นิคมพัฒนา ระยอง

ผลการประเมิน 90 % — ผ่าน

World waste & Techno

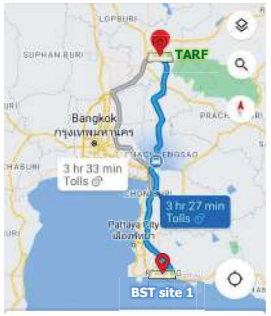
- 30 ส.ค. 2565
- นิคมพัฒนา ระยอง

ผลการประเมิน 80% — ผ่าน

การสุ่มติดตาม การขนส่งของเสียไปกำจัด ปี 2565

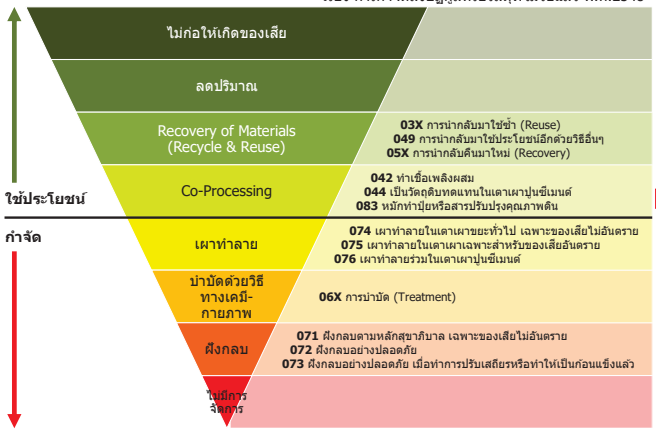
วันที่สุ่มตรวจ : 19 สิงหาคม 2565
ผู้รับกำจัด : บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด จ.สระบุรี
เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง : BST>> ทางหลวงหมายเลข 36>> ถนนมอเตอร์เวย์หมายเลข 7 >> อ.บางปะกง-ถ.สุวินทวงศ์ >> ถ.ฉะเชิงเทรา-กบินบุรี >> ถ.บางน้ำเปรี้ยว-ฉะเชิงเทรา >> อ.องครักษ์-ถ.รังสิต-นครนายก >> อ.บ้านนา ถ.บ้านนา-แก่งคอย >> บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

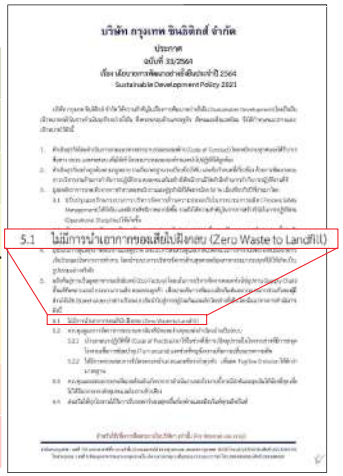
BST 11:15 น. — 4 ชม. 48 นาที, 240 กม. — TARF 16.03 น.



ประเภทการจัดการของเสีย

รหัสการจัดการของเสีย อ้างอิงตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548



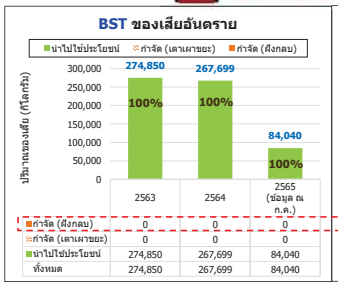


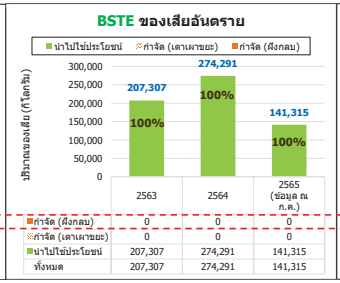
การจัดการของเสีย

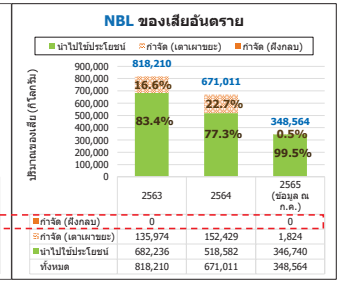
ตะกอนเกลือ, Rubber Waste, Insulation, หลอดไฟ, สารเคมีเสื่อมสภาพ	ฝังกลบ (071, 073)
Polymer waste (Popcorn), Rubber waste, Contaminated Packaging, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เสื่อมสภาพ	เผาทำลาย (075, 076)

→ เป็นเชื้อเพลิง/พลังงาน (042, 043) เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาปูน (044) ใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น (049)

HAZARDOUS WASTE I ของเสียอันตราย



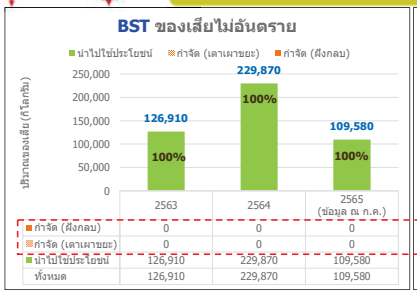




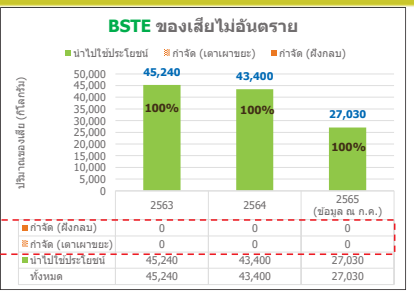
การจัดการของเสีย

กากตะกอนน้ำเสีย Construction Waste — ฝังกลบ (071, 073) → เป็นเชื้อเพลิง/พลังงาน (042, 043) เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาปูน (044)

NON-HAZARDOUS WASTE | ของเสียไม่อันตราย



	2563	2564	2565 (ข้อมูล ณ ก.ค.)
กำจัด (ฝังกลบ)	0	0	0
กำจัด (เตาเผาขยะ)	0	0	0
นำไปใช้ประโยชน์	126,910	229,870	109,580
ทั้งหมด	126,910	229,870	109,580



	2563	2564	2565 (ข้อมูล ณ ก.ค.)
กำจัด (ฝังกลบ)	0	0	0
กำจัด (เตาเผาขยะ)	0	0	0
นำไปใช้ประโยชน์	45,240	43,400	27,030
ทั้งหมด	45,240	43,400	27,030

NBL ไม่มีของเสียไม่อันตรายจากกระบวนการผลิต

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

กิจกรรม CSR 4 ด้าน (as of Aug. 2022)

KPI การมีส่วนร่วมกิจกรรมจิตอาสา

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

CSR Action Plan	Respons. By	CONTROL POINT		Budget	Actual	2022											
		Number	Measurable Unit			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Support Goal & Activity :																	
ด้านการศึกษา																	
1 โครงการมอบทุนการศึกษานักเรียนในชุมชน	ASR	38	ชุมชน	570,000	570,000				38 ส.								
2 ทุนการศึกษานักเรียน (กลุ่มประมง 10 กลุ่ม)	ASR	10	กลุ่ม	30,000													
3 โครงการการเรียนรู้นอกห้องเรียน	TUR	6	โรงเรียน	180,000							2 โร.			2 โร.	2 โร.		
ด้านศาสนาประเพณีและวัฒนธรรม																	
1 งานชุมชัวหลาย	TUR	30	ชุมชน	60,000	66,000		21 ส.										
2 ประเพณีสงกรานต์	ASR	42	ชุมชน	84,000	80,000				42 ส.								
3 งานลอยกระทง	TUR	30	ชุมชน	60,000													
4 งานชุมชุประจำปี	ASR	5	วัน	10,000	8,000		4 ว.										
5 งานบวชพระภาคฤดร	ASR	5	วัน	10,000	4,000				2 ว.								
6 งานชุมชุนประจำปี (เจ้าภาพหลัก)	BB	1	วัน	550,000													
7 สนับสนุนงบประมาณร่วมหลอดรูปเทียนหน่วยงานภายนอก	TUR	20	วัน	40,000													
8 โรงทานสมัครสังงานกฐิน	TUR	13	วัน	65,000													
9 งานรินน้ำชา (บิ๊นหอม และสิ่งสาม 2)	TUR	3	ชุมชน	6,000													
10 ศาลเจ้าของงานตาหลวงพิงงานชุมชุประจำปี	TUR	3	ชุมชน	6,000													
11 พวงหรีดและในโลชอมท่านญ	ASR	10	ชุมชน	15,000	1,200						5 ว.						
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม																	
1 โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ BST	BB	1	ครั้งต่อเดือน	1,200,000													
2 แอมบูแพทย์การแพทย์แก่โรงพยาบาล	BB	3	หน่วยงาน	900,000													
3 บริหารคุณภาพการแพทย์	BB	2	ครั้ง	300,000													
4 บริหาร กพ.ระยอง (ช่องทางความร่วมมือการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่)	BB	8	ครั้ง	80,000													
5 กิจกรรมวันอนุรักษ์พลังงานตลาดกล (ECO Factory)	TUR	1	ครั้ง	70,000													
6 กิจกรรมปลูกฝังและสร้างเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม	TUR	1	ครั้งต่อเดือน	42,000	3,000				1 ส.								
7 โครงการปลอดพันธ์มือว่า (ECO Factory)	ASR	1	ครั้ง	100,000													
8 ค่าน่ารงสมาชิกเพื่อนชุมชนงานมี	TUR	1	ครั้ง	5,000	5,000												
9 ศาสติครงานสอน CSR-DIW (BST/BSTE/NBL)	ASR	1	ครั้ง	30,000													
10 Wind Sock 3 เดือน / ครั้ง (เปลี่ยนช่วงแรก 16 ชุมชน : 20 จุด)	TUR	4	ครั้ง	40,000	30,000												
ด้านชุมชนและสาธารณะประโยชน์																	
1 โครงการ BST Group พบ ชุมชน	ASR	3	ครั้งต่อปี	695,000	72,000												
2 โครงการพัฒนาชุมชน/วิสาหกิจชุมชน (Outcome / Impact)	ASR	3	โครงการ	150,000													
3 โครงการร่วมคิด ร่วมร่าง ร่วมสร้าง ความดี	ASR	20	ชุมชน	450,000	155,000						5 ส.						
4 กิจกรรมพัฒนาชุมชนวันพ่อ/วันแม่/ร.10/ราษีบี (สนับสนุนน้ำดื่ม)	TUR	276	ครั้ง	165,600	40,000						40 ส.						
5 กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม (MPR)	BB	3	ครั้งต่อปี	30,000	30,000												
6 สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กโลก	ASR	1	ครั้งต่อปี	5,000													
7 วันกิจกรรมน่ารักน้ำชุมชุมชนและเยี่ยมวลชน	ASR	20	ครั้งต่อปี	40,000	14,983												
8 สนับสนุนกิจกรรมการบูรณาการร่วมงานราชการ สื่อมวลชน และชุมชน	TNR	9	ครั้งต่อปี	130,000	13,000		สค.				ธ.ค.						
				4,118,600	1,092,183												

งบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ปีละ 6,118,600 บาท

งบประมาณกิจกรรม CSR		
1. การศึกษา	780,000	บาท
2. ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	906,000	บาท
3. สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	2,767,000	บาท
4. ชุมชนและสาธารณประโยชน์	1,665,600	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**6,118,600**	**บาท**

โครงการมอบทุนการศึกษา 38 ชุมชนๆ ละ 15,000 บาท ต่อเนื่องปีที่ 14

BST Group ร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระด้านการศึกษาให้กับครอบครัว
ดำเนินกิจกรรมวันที่ 7 เมษายน 65

โครงการเรียนรู้นอกห้องเรียน ประจำปี 2565
ณ โรงเรียนวัดกรอกยายชา และโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง

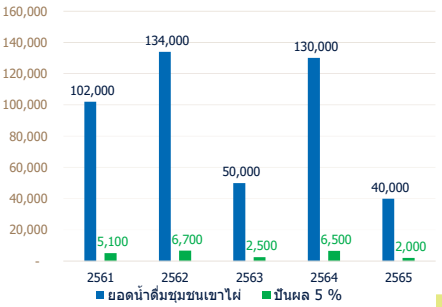
เพื่อเป็นการสนับสนุนโครงการเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่โรงเรียน และเป็นสื่อการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎี
และปฏิบัติ รวมถึงสร้างจิตสำนึกของการพึ่งพาตนเองให้แก่เด็กๆ

แผนการดำเนินโครงการ		
ที่	เดือน	โรงเรียน
1	กรกฎาคม 65	รร.วัดกรอกยายชา
2	กรกฎาคม 65	รร.วัดประชุมมิตรบำรุง
3	กันยายน 65	รร.ตากวน–อ่าวประดู่
4	ตุลาคม 65	รร.วัดชากลูกหญ้า
5	พฤศจิกายน 65	รร.ระยองวิทย์ นิคมฯ
6	ธันวาคม 65	รร. วัดห้วยโป่ง

โครงการน้ำดื่มชุมชนเขาไผ่เพื่อทุนการศึกษา

BST Group ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มชุมชนเขาไผ่ สำหรับร่วมกิจกรรมชุมชน ยอดปันผล 5%
จากการสั่งซื้อน้ำดื่มขนาด 350 ml ปันผลให้เป็นทุนการศึกษาแก่น้องๆ นักเรียนในชุมชนเขาไผ่

ปีที่	2561	2562	2563	2564	2565 (พ.ค.)
ยอดสั่งซื้อน้ำดื่ม	102,000	134,000	50,000	130,000	40,000
ยอดปันผล 5 %	5,100	6,700	2,500	6,500	2,000



BST Group ร่วมกิจกรรมงานบุญข้าวหลาม

เพื่อร่วมสนับสนุนร่วมสืบสานงานประเพณีท้องถิ่นทำบุญเดือนสาม (บุญข้าวหลาม) ซึ่งจัดขึ้นในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด และบ้านฉาง
ในช่วงวันที่ 3 – 26 กุมภาพันธ์ 65

BST Group ร่วมกิจกรรมประเพณีสงกรานต์

BST Group ร่วมงานประเพณีสงกรานต์ เขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเขตอำเภอบ้านฉางเพื่อส่งเสริมอนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณี และสืบสานวัฒนธรรมไทยดำรงไว้ซึ่งประเพณีอันดีงาม ดำเนินกิจกรรมวันที่ 7 เมษายน 65

BST Group ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาฯ ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

BST Group ร่วมกิจกรรมผ้าป่าสามัคคีด้วยรีไซเคิลเพื่อการศึกษา และเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมระยอง และ วัดโขดหิน

BST Group ร่วมงานบุญประจำปี 2565

เพื่อร่วมทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา สืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงาม

BST Group ร่วมงานทำบุญส่ง ทำบุญประจำปีของชุมชน และร่วมพิธีเปิดอาคารที่ทำการชุมชน

ชุมชนโขดหิน2
2 มกราคม 65

ชุมชนหนองบัวแดง
8 มกราคม 65

ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
9 มกราคม 65

ชุมชนมาบยา
9 มกราคม 65

ชุมชนเขตศาลาคลองน้ำหู
15 มกราคม 65

ชุมชนหนองน้ำเย็น
20 มกราคม 65

ชุมชนตลาดมาบตาพุด
13 กุมภาพันธ์ 65

ชุมชนชากลูกหญ้า
20 กุมภาพันธ์ 65

BST Group ส่งมอบอุปกรณ์กู้ชีพในรถพยาบาลแก่มูลนิธิสว่างพรกุศล ระยอง เพื่อใช้ประโยชน์ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยต่างๆ และผู้ประสบอุบัติเหตุจากท้องถนน เพิ่มโอกาสผู้รอดชีวิต เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 65

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565 คุณวิโรจน์ เลิศสลัก ผู้จัดการโรงงาน คุณสมเกียรติ บุญศักดิ์ศรี ผู้จัดการฝ่ายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคุณบุษบา บุญมั่น ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด หรือ BST ร่วมส่งมอบอุปกรณ์กู้ชีพในรถพยาบาล มูลค่ากว่า 200,000 บาท เพื่อใช้ประโยชน์ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยต่างๆ และผู้ประสบอุบัติเหตุจากท้องถนน เพิ่มโอกาสผู้รอดชีวิตและลดอัตราการเสียชีวิตได้มากขึ้น โดยส่งมอบให้กับมูลนิธิสว่างพรกุศล ระยอง จุดมาบตาพุด โดยมีคุณกิตติ เกียรติมนตรี รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เป็นผู้มอบรับมอบ ณ มูลนิธิสว่างพรกุศล ระยอง จุดมาบตาพุด ต.เมาะตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

BST Group ร่วมกิจกรรมชุมชนและสื่อมวลชนจัดโครงการกีฬาส่งเสริมสุขภาพ

BST Group ร่วมกิจกรรมเทศบาลตำบลบ้านฉางจัดโครงการกำจัดผักตบชวา

ร่วมกิจกรรมเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 65

กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำหาดพลา วันที่ 24 พฤษภาคม 65

BST ร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดระยอง
สู่สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ตามแนวทาง ESG

วันที่ 31 สิงหาคม 2565 บริษัท กลุ่มกษ ซิมซิกิสส์ หรือ BST นำโดยคุณอรัญญา กองเขียว ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนยุทธ์กิจ พัฒนาแหล่ง ร่วมพัฒนาปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดระยอง ปี 2565 ณ วัดศาลาของประมงเรือเล็กตากวน - อ่าวประดู่ จำนวนกว่า 1,110,399 ตัว เพื่อฟื้นฟูและสร้างความสมบูรณ์ให้กับแหล่งประมงชายฝั่งทะเลไทย โดยในครั้งนี้ กลุ่ม บตก. ระยอง ร่วมกับวัดศาลาของประมงเรือเล็กตากวน - อ่าวประดู่ ได้เป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรม โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประจำปี 2565 นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมอาชีพของกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน ซึ่งเป็นอาชีพหลักที่สำคัญของจังหวัดระยอง ด้วยการมีกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในทะเล เพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้แก่ระบบนิเวศ และเพิ่มรายได้ให้แก่ชาวประมงท้องถิ่นระยอง โดยมีวิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานที่เหมาะสม ประกอบด้วย ลูกกุ้งทะเล จำนวน 750,000 ตัว ลูกปู 250,000 ตัว กุ้งเคย จำนวน 100,000 ตัว หอยแครง จำนวน 1,000 ตัว และพ่อแม่ปูไข่ 399 ตัว รวมจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อย จำนวนทั้งสิ้น 1,110,399 ตัว เชื่อมั่นว่า โครงการนี้จะเป็นหลักสำคัญในการยับเคลื่อนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเล ให้จังหวัดระยองเป็นเมืองน่าอยู่ มีสภาพแวดล้อมที่ดีต่อไป

INNOVATIVE CHEMICALS FOR VALUE GROWTH

BST ร่วมงาน Let's Zero together
ปลูก เพื่อ (ลด) สู่อนาคตที่ยั่งยืน

วันที่ 16 สิงหาคม 2565 คุณวิโรจน์ เสิศสลัก ผู้อำนวยการโรงงาน คุณสมเกียรติ บุญศักดิ์ศรี ผู้จัดการฝ่ายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และพนักงาน BST ร่วมกิจกรรมปลูกป่าต้นแบบ เพื่อพัฒนาพื้นที่ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ นิคมอุตสาหกรรม Smart Park Let's Zero together ปลูก เพื่อ (ลด) สู่อนาคตที่ยั่งยืน ณ บริเวณอ่างเก็บน้ำ B โครงการนิคมอุตสาหกรรม Smart Park จังหวัดระยอง โดย ร.ต.ต.วีรัท อัมระปาล ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นประธานเปิดกิจกรรม โดยบรรยากาศภายในงานมีผู้บริหาร พนักงานโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ร่วมกิจกรรมปลูกป่า มีต้นประดู่บ้า จำนวน 500 ต้น และต้นราชพฤกษ์ จำนวน 300 ต้น ภายใต้แนวคิด นิคมอุตสาหกรรมที่มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน โดยตั้งเป้าลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศให้ได้ 2.5 ล้านก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kgCO2e) ภายใน 5 ปี (2564-2568) หรือมีสะ 500,000 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kgCO2e) BST มุ่งสร้างการเติบโตควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล ตามแนวทาง ESG เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ยั่งยืน

INNOVATIVE CHEMICALS FOR VALUE GROWTH

โครงการถุงลมปลอดภัย

ติดตั้งและเปลี่ยนถุงแสดงทิศทางลมเพื่อให้ทางชุมชนใช้เป็นจุดสังเกตทิศทางลม (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. หนองแดงเม
10. ซอยประปา
11. ซอยร่วมพัฒนา
12. หนองบัวแดง
13. เขาไผ่
14. หัวน้ำตกพัฒนา (2 จุด)
15. โขดหินมิตรภาพ
16. กรอกยายชา
17. ประมงตากวน-อ่าวประดู่

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2565 กลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST) รับรางวัลโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีนายสมเกียรติ บุญศักดิ์ศรี ผู้อำนวยการฝ่ายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตัวแทนบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST) นายชัยวาล อันรักตำรุง ผู้จัดการโรงงาน บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (โครงการผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์) และนายพงษ์เทพ เทพมงคล ตัวแทนบริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด (BSTE) เข้ารับรางวัล CSR - DIW Continuous Award 2022 จาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งได้รับเกียรติจากนายวันชัย พนมชัย อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นประธานมอบรางวัลในครั้งนี้ ณ อาคารชาเลนเจอร์ อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ซึ่งกลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST) ทั้ง 3 บริษัท ได้ปฏิบัติตาม 7 หัวข้อหลัก และ 9 เกณฑ์ปฏิบัติ ซึ่งเป็นหลักในการปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดการยอมรับจากชุมชน สังคม เพื่ออยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน

BST Group ร่วมสนับสนุนของขวัญสำหรับจัดกิจกรรมวันเด็กให้แก่ชุมชน
ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 8 – 27 มกราคม 65

กิจกรรมพัฒนาชุมชนเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาฯ
ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 65

กิจกรรมพัฒนาชุมชนเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร
ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 65

กิจกรรมพัฒนาชุมชนเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 7-14 สิงหาคม 65

โครงการร่วมคิด ร่วมร่าง ร่วมสร้าง ความดี
เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการพัฒนาและตอบแทนสู่ชุมชนโดยพิจารณาถึงผู้มีส่วนได้เสีย
มุ่งแนันกิจกรรมชุมชนและสาธารณประโยชน์ เพื่อการอยู่คู่ชุมชนอย่างยั่งยืน

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ชุมชน	โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ค่าป้าย (บาท)
1	17 มิถุนายน 65	ชุมชนบ้านพลง	โครงการปรับปรุงระดับพื้นผิวถนนทางเข้าซอยในชุมชน	20,000	2,500
2*	6 กรกฎาคม 65	ชุมชนเขาไผ่ ชุมชนโขดหิน2 และชุมชนโขดหินมิตรภาพ	โครงการปรับปรุงผ้าม่านห้องประชุมอาคารเอนกประสงค์	40,000	2,500
3	13 กรกฎาคม 65	ชุมชนหนองน้ำเย็น	โครงการก่อสร้างรั้วกำแพงที่ทำการชุมชนหนองน้ำเย็น	20,000	2,500
4	28 กรกฎาคม 65	ชุมชนวัดโสภณ	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ศาลเจ้ามาบตาพุด	20,000	2,500
5	1 สิงหาคม 65	ชุมชนมาบข่า-มาบใน	โครงการปรับปรุงห้องน้ำที่ทำการชุมชนมาบข่า-มาบใน	20,000	2,500
6	4 สิงหาคม 65	ชุมชนบ้านล่าง	โครงการปรับปรุงกุฏิสงฆ์ และสถานที่บริเวณเมรุ วัดมาบตาพุด	20,000	2,500
				140,000	**15,000**
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**155,000 บาท**	

หมายเหตุ ลำดับที่ 2* โครงการปรับปรุงผ้าม่านห้องประชุมอาคารเอนกประสงค์ศูนย์บริการสาธารณสุขโขดหิน ดำเนินโครงการร่วมกัน 3 ชุมชน

โครงการปรับปรุงระดับพื้นผิวถนนทางเข้าซอยในชุมชนบ้านพลง
17 มิถุนายน 65

ภาพพื้นที่หน้างานสำหรับดำเนินโครงการ

ภาพการดำเนินกิจกรรม

โครงการปรับปรุงผ้าม่านห้องประชุมอาคารเอนกประสงค์ ศูนย์บริการสาธารณสุขโขดหิน
6 กรกฎาคม 65

ภาพพื้นที่หน้างานสำหรับดำเนินโครงการ

ภาพการดำเนินกิจกรรม

โครงการก่อสร้างรั้วกำแพงที่ทำการชุมชนหนองน้ำเย็น
13 กรกฎาคม 65

ภาพพื้นที่หน้างานสำหรับดำเนินโครงการ

ภาพการดำเนินกิจกรรม

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ศาลเจ้ามาบตาพุด
28 กรกฎาคม 65

ภาพพื้นที่หน้างานสำหรับดำเนินโครงการ

ภาพการดำเนินกิจกรรม

โครงการปรับปรุงห้องน้ำที่ทำการชุมชนมาบข่า-มาบใน
1 สิงหาคม 65

ภาพพื้นที่หน้างานสำหรับดำเนินโครงการ

ภาพการดำเนินกิจกรรม

โครงการปรับปรุงกุฏิสงฆ์ และสถานที่บริเวณเมรุ วัดมาบตาพุด 4 สิงหาคม 65

ภาพพื้นที่หน้างานสำหรับดำเนินโครงการ

ภาพมอบงบประมาณสนับสนุนโครงการ

โครงการ BST Group พบชุมชน (สานเสวนาชุมชน) & Online

เพื่อพบปะพูดคุย แจ้งข่าวสาร แลกเปลี่ยนความคิดเห็น รับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนอย่างใกล้ชิด เสริมสร้างความเข้าใจ และสานสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนกับโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 29 – 30 มีนาคม 65

โครงการ BST Group พบชุมชน (ปลูกป่าชุมชน)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST) และบริษัทในเครือร่วมกับ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พร้อมคณะผู้บริหาร พนักงานตัวแทนชาวชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด ชุมชนเขตตำบลบ้านฉาง ร่วมโครงการ ปล่อย ปลูก ป่า ปีที่ 12 ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 65

BST ส่งเสริมอาชีพ และวิสาหกิจชุมชน

เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและส่งเสริมอาชีพ สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และบ้านฉาง

ลำดับที่	ชุมชน และวิสาหกิจชุมชน	จำนวนเงิน
1	สนับสนุนรถเช่าชุมชนอิสลาม (บัส/ตู้)	5,832,000
2	วิสาหกิจชุมชนน้ำดื่มชุมชนเขาไผ่	40,000
3	วิสาหกิจชุมชนดอกไม้ประดิษฐ์ มาบชลูด	35,000
4	วิสาหกิจชุมชนตลาดห้วยโป่ง	32,500
5	วิสาหกิจชุมชนหัวน้ำดกพัฒนา	14,175
6	วิสาหกิจชุมชนชากลูกหญ้าพัฒนา	5,000

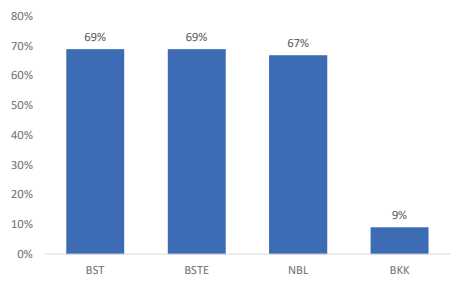
ยอดรวมการสนับสนุนในปี 2565 เป็นเงินทั้งสิ้น 5,958,675 บาท
(สรุปข้อมูลเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 65)

การประชาสัมพันธ์ข่าวสารความรู้

BST Group การประชาสัมพันธ์ข่าวสารความรู้ และพบปะชุมชนแบบไม่เป็นทางการ

กิจกรรม CSR 4 ด้าน (as of Oct. 2021)

KPI การมีส่วนร่วมกิจกรรมของจิตอาสา



		จำนวนพนักงาน	เข้าร่วมกิจกรรม	ค่าเฉลี่ย
Employees	BST	244	168	69%
	BSTE	90	62	69%
	NBL	233	155	67%
	BKK	79	7	9%
	Total	646	392	61%

สรุปข้อมูลเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 65

ลำดับที่	โครงการ / กิจกรรม	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	โครงการการเรียนรู้นอกห้องเรียน	■	■	■	■	รร.ดาวน–อ่าวประดู่ รร.วัดชากลูกหญ้า รร.ระยองวิทย์ นิคมฯ รร. วัดห้วยโป่ง
2	กิจกรรมวันอนุรักษ์ชายหาดสากล (ECO Factory)	■				หาดบ้านฉาง / แหลมเจริญ / หาดแม่รำพึง
3	โครงการร่วมคิด ร่วมร่าง ร่วมสร้าง ความดี	■	■	■		ช่วงเดือนกันยายน – ธันวาคม 65
4	งานบุญกฐินประจำปี (เจ้าภาพหลัก)		■			วันที่ 28 ตุลาคม 65 ณ วัดซอยคีรี
5	งานลอยกระทง			■		วันที่ 8 พฤศจิกายน 65
6	กิจกรรมเปิดบ้าน				■	โครงการ BST Group พบ ชุมชน ครั้งที่ 3/65
7	มอบอุปกรณ์การแพทย์แก่โรงพยาบาล				■	มอบในกิจกรรมเปิดบ้าน
8	โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ (ECO Factory)				■	กลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (BST)

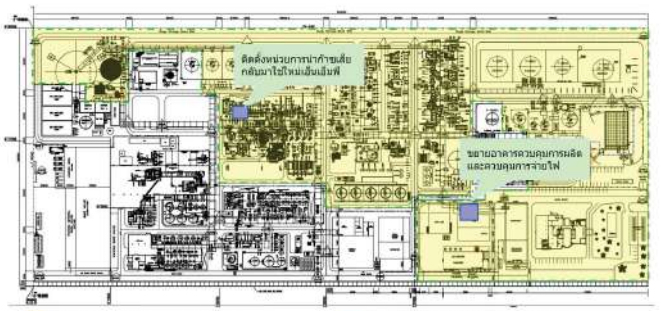
- โครงการขยายอาคารควบคุมการผลิตและควบคุมการจ่ายไฟ และติดตั้งหน่วยบำบัดก๊าซเสียกลับมาใช้ใหม่
  หนังสือเห็นชอบ : อก5103.3.1/1851 (27 มิ.ย. 2565)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (NBL)

- โครงการก่อสร้างอาคารควบคุมกระบวนการผลิตและ Lab
  หนังสือเห็นชอบ : วอก5106.2/1608 (11 มิ.ย. 2564)
- โครงการก่อสร้างส่วนขยาย Phase 2
  หนังสือเห็นชอบ : ทส1010.8/1444 (25 ม.ค. 2565)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงาน EHIA โครงการผลิตผลิตภัณฑ์ จากMixed C4 ครั้งที่ 8

BST



Site1

รายละเอียดการดำเนินการ :

- ติดตั้งหน่วยการนำก๊าซเสียกลับมาใช้ใหม่เอ็นเอ็มพี
- ขยายอาคารควบคุมการผลิต และควบคุมการจ่ายไฟ

พื้นที่ติดตั้งหน่วยการนำก๊าซเสีย
กลับมาใช้ใหม่เอ็นเอ็มพี

อาคารควบคุมการผลิต และควบคุมการจ่ายไฟ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงาน EHIA โครงการผลิตผลิตภัณฑ์ จากMixed C4 ครั้งที่ 8

BST

2565

จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EHIA

- ✓ พิจารณารายงาน (2 มิ.ย. 2565)
- ✓ EHIA ได้รับเห็นชอบ *(อก.5103.3.1/1851: 27 มิ.ย. 2565)*

ก.ค.-ส.ค. 2565

ทดลองเดินเครื่องจักร

- ✓ ซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ✓ ตรวจสอบความปลอดภัย
- ✓ ก่อนเริ่มเดินเครื่อง (PSSR) (ก.ค.65)
- ✓ เริ่มทดลองเดินเครื่อง (ส.ค.65)

พ.ย.2565 – ก.ค.2566

การก่อสร้าง

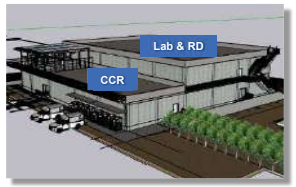
- ✓ การออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (พ.ย.65 – ม.ค. 66)
- ✓ ฐานรากและโครงสร้าง
- ✓ ติดตั้งอุปกรณ์ (ม.ค.66 – มิ.ย.66)
- ✓ ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์ (ก.ค. 66)

ส.ค. 2566
เดินเครื่องเชิงพาณิชย์

การก่อสร้างอาคารควบคุมกระบวนการผลิตและอาคารปฏิบัติการวิเคราะห์

NBL

- ขนาด 2,200 ตร.ม.
- อาคาร CCR 1 ชั้น
- อาคาร Lab & RD 2 ชั้น



ภาพรวมของงานก่อสร้างปัจจุบัน

งานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร

โครงสร้างภายนอกอาคาร

งานติดตั้ง อุปกรณ์ / ท่อน้ำดับเพลิง

Status

- อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ความคืบหน้า 78.7% จากแผน 78.5%
  - งานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร
  - งานติดตั้งท่อของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในและนอกอาคาร
  - งานติดตั้งท่อน้ำดับเพลิงและงานรางสายไฟฟ้า
- อาคารพร้อมใช้งาน 1 กันยายน 2565

ข้อมูล ณ เดือน กค. 2565

การก่อสร้างอาคารควบคุมกระบวนการผลิตและอาคารปฏิบัติการวิเคราะห์

➢ แผนการดำเนินงาน : New CCR & Lab. Building

NBL

แผนงานการก่อสร้าง โครงการส่วนขยายของ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

NBL

➢ ความคืบหน้าของการก่อสร้าง

งานพิธีลงเสาเอก

งานดอกเสาเข็ม

การติดตั้งรั้วขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง

Status
- เริ่มงานก่อสร้างโครงการ NBL P2 ความคืบหน้า 9.8 % (แผน 8.1%)
- Major Activities : ก่อสร้างรั้วขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ,ปรับพื้นที่ , ดอกเสาเข็ม

งานขุดเตรียมพื้นที่

แผนงานการก่อสร้าง โครงการส่วนขยายของ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

NBL

2564 – มค. 2565

จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง EIA

- ✓ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ฯ ครั้งที่ 1 & 2 (พ.ค. - 9 กย. 64)
- ✓ เข้านำเสนอกับคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (29 พ.ย. 64)
- ✓ EIA ได้รับเห็นชอบ ตามหนังสือเห็นชอบ *(เลขที่ ทส 1010.8/ 1444 ลงวันที่ 25 มกราคม 2565)*

ม.ค.-มี.ค. 2567

ทดลองเดินเครื่องจักร

ก.พ.65- ธ.ค. 2566

การออกแบบ การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์

- ✓ การออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (ก.พ. 65 – ม.ค. 66)
- ✓ เริ่มโครงสร้างฐานรากเสาเข็ม (พ.ค.- มิ.ย. 65)
- ✓ การจัดซื้ออุปกรณ์ (มิ.ย. 65 – พ.ค. 66)
- ✓ การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ (มิ.ย. 65 – ธ.ค. 66)

เม.ย. 2567

เดินเครื่องเชิงพาณิชย์

BST
ประชาสัมพันธ์เพื่อทราบ
บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด สาขา 2 (BST SITE2, NBL)
เลขที่ 8 ถนน ไอ-2 ต.มาบตาพุด
อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
โรงงานผลิตน้ำยางเอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
จะทำการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่
ในช่วงวันที่ 31 ต.ค. - 30 พ.ย. 65
ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนให้มีน้อยที่สุด
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :
ฝ่ายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ศูนย์สื่อสาร
โทร 038-698-601
INNOVATIVE CHEMICALS FOR VALUE GROWTH | สร้างสรรค์นวัตกรรมเคมีภัณฑ์เพื่อการเติบโตอย่างมีคุณค่า

Thank You!

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 311/2565
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการในกลุ่มบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด