

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	16.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	80.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	24.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	40.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	6.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	8.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	15.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	10.088	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	24.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	4.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	40.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณাবັນอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการวัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้จนแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 เก็บเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำมาบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	หรือ นำมาบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	066 เขาระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	067 ปรับนเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	068 ปรับนเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	071 ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	072 ส่งกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	073 ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
051 เข้ากระบวนการนำตัวละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)	076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)	077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)	079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)	081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กําจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบําบัด/กําจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบําบัด/กําจัด/นำกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนของขาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลกรณีไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการของเสียมาบําบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา****การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี ริชเชิลิ่ง จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินยอมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณานับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2566

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช่แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามบ้นื้ออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-19251
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช่แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2566

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พูนฐาน เมทัล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี ริชคูลิ่ง จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทิล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณานับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทิล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	0.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	0.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	0.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	0.000	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	0.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	0.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	0.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	8.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	40.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	12.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	20.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	3.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	4.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	7.500	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	5.044	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	12.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	2.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	20.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2566-O-19251

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72060000325339

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100810	Flux waste	8.000	073	20190300225401	
2	110109	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	40.000	081	อก0309033000966 บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด	
3	120109	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	12.000	042	10200100725567	
4	120109	Coolant	20.000	042	82170009625627	
5	150101	เศษกระดาษ	3.000	011	20200201325505	
6	150102	เศษพลาสติก	4.000	011	20200201325505	
7	150103	เศษไม้	7.500	011	20200201325505	
8	150202	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน	5.044	042	10190000825494	
9	161103	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง	12.000	073	20190300225401	
10	170203	Filter Cooling Tower	2.000	049	10190000825494	
11	170405	เศษเหล็กงานซ่อมบำรุง	20.000	011	20200201325505	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



ภาคผนวกที่ 7

สรุปผลการตรวจสอบสภาพการได้ยิน (ตัด ล้างและปั๊มเหรียญ),
ผลการตรวจเลือดของพนักงาน (หล่อและหลอมโลหะ), ผลการตรวจหัวใจ
และสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ประจำปี 2566

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

ตรวจ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

รายการตรวจสุขภาพ	จำนวน คนตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดโลหิต (Complete Blood Count : CBC)	255	119	110	18
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urinalysis : UA)	254	202	15	34
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram : EKG/ECG)	193	149	0	44
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)	251	208	0	43
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)	195	138	34	23
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)	255	190	58	7
ตรวจระดับการทำงานของไตในเลือด (Blood Urea Nitrogen : BUN)	255	247	7	1
ตรวจระดับการทำงานของไตในเลือด (Creatinine : CRE)	255	223	31	1
ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอลในเลือด (Total Cholesterol : CHOL)	195	68	90	37
ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride : TG)	195	126	19	50
ตรวจระดับไขมันแอลดีแอลในเลือด (LDL Cholesterol)	195	156	35	4
ตรวจระดับไขมันเฮดดีแอลในเลือด (HDL Cholesterol)	195	164	26	5
ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Serum Glutamate Oxaloacetate Transaminase : SGOT)	255	227	16	12
ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Serum Glutamate Pyrophosphate Transaminase : SGPT)	255	198	25	32
ตรวจระดับสารบ่งชี้มะเร็งตับในเลือด (Alpha-fetoprotein : AFP IMMUNO)	29	29	0	0
ตรวจระดับ Calcium ในเลือด ()	29	25	3	1

รายการตรวจสุขภาพ	จำนวนคน ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)	252	248	4
ตรวจวัดระดับค่าความดันโลหิต [ไม่พบแพทย์] (Blood Pressure : BP)	3	0	0
รายการตรวจแยกความดันส่วนบนและส่วนล่าง	ความดันปกติ	ความดันสูงเล็กน้อย	ความดันสูง
- ระดับค่าความดันโลหิต (Blood Pressure : BP ส่วนบน)	88	153	14
- ระดับค่าความดันโลหิต (Blood Pressure : BP ส่วนล่าง)	207	46	2

รายการตรวจสุขภาพ	จำนวนคน ตรวจ	Negative / Non Reactive	Positive / Reactive
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบีในเลือด (HBsAg IMMUNO)	255	236	19

โรงพยาบาลบางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล

Bangpakok 9 International Hospital

Annual Health Checkup Report

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

ตรวจ วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

รายการตรวจสุขภาพ	จำนวน คนตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	246	173	0	9

รายการตรวจสุขภาพ	จำนวน คนตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด (Spirometry)	174	146	0	2

รายการตรวจสุขภาพ	จำนวน คนตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ตรวจระดับสารทองแดงในเลือด (Copper in Blood : Cu)	45	45	0	0
ตรวจระดับสารนิเกิลในเลือด (Nickel in Blood : Ni)	45	45	0	0
ตรวจระดับสารสังกะสีในเลือด (Zinc in Blood : Zn)	45	45	0	0

โรงพยาบาลบางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล

Bangpakok 9 International Hospital

Annual Health Checkup Report

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด - (กลุ่มเสียง)

ตรวจ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

รายการตรวจสุขภาพ	จำนวน คนตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	112	64		11

รายการตรวจสุขภาพ	จำนวน คนตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ตรวจระดับสารทองแดงในเลือด (Copper in Blood : Cu)	44	44		0
ตรวจระดับสารนิเกิลในเลือด (Nickel in Blood : Ni)	44	44		0
ตรวจระดับสารสังกะสีในเลือด (Zinc in Blood : Zn)	44	44		0

ภาคผนวกที่ 8

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วว ๐๘๐๔/ 2538

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอมติเมื่อวันที่ 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 กรกฎาคม 2535

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท หาดทอง พืชพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อค ๐๘1๐.๗/274๘

ลงวันที่ 27 เมษายน 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่
โครงการผลิตเหล็กของเหล็กของ บริษัท หาดทอง พืชพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด
จัดตั้งขึ้นถึงปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กของเหล็ก เมททัลส์ จำกัด
และลดผลกระทบขึ้น ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ของบริษัท หาดทอง
พืชนพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคโก้ จำกัด มาซึ่งสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ความละเอียดแจ้งแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ) ได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบในรายงานฯ โดยบริษัท หาดทอง พืชพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด
ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทั้งรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท
หาดทอง พืชพันธุ์ เมททัลส์ จำกัด ทราบแล้ว

2/ อนึ่ง.....

ที่ วว ๐๘๐๔/ 2538

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ย่อยเลขที่ 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 กรกฎาคม 2535

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท หวานแดง หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อค ๐๘1๐.๑/2748

ลงวันที่ 27 เมษายน 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่
โครงการผลิตของแข็งของบริษัท หวานแดง หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด
จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตของแข็งของบริษัท หวานแดง หุงข้าว
และปล่อยกระแสไฟฟ้า ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ของบริษัท หวานแดง
หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เนสโก จำกัด มาซึ่งสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ความละเอียดและแนบ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ) มีความเห็นว่า เห็นชอบในรายงานฯ โดยบริษัท หวานแดง หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด
ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทั้งรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท
หวานแดง หุงข้าว เมททิลส์ จำกัด ทราบแล้ว

2/ อนึ่ง.....

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้รื้อฟื้นความร่วมมือจากการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ส่งเสริมงานเงื่อนไขประกอบการขออนุญาตก่อสร้างโรงงานของ
บริษัทฯ ให้สำนักงานฯ เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการ

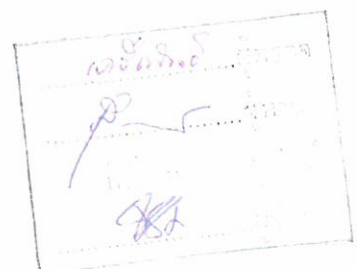
ขอแสดงความนับถือ

(นายอาทร สุฟโปฏก)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร 2713226



มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการผลิตทองเหลือง
ของบริษัท ผาแดงหุงชาน เมททัลส์ จำกัด จักต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่
เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตทองเหลืองของ บริษัท ผาแดง-
หุงชาน เมททัลส์ จำกัด ฉบับเดือนมีนาคม 2535 ถึงรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารประกอบสิ่งที่
ส่งมาด้วย
2. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องและในบรรยากาศ ตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผล
ให้ใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือวิธีการเทียบเท่า
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้อง
ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม
ของการกำหนดระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ
ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดย
เร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัทฯ จะต้องส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ กรม
อุตสาหกรรมแห่งประทศไทย และสำนักงานฯ ทุก ๆ 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหรือมาตรการลด
ผลกระทบ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่ได้เสนอไว้ใน
รายงานฯ บริษัทฯ ผาแดงอินดัสทรี จำกัด จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นทางด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางสรุปมาตรการเกี่ยวกับการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับการขุดบ่อน้ำบาดาล
การดำเนินการขุดบ่อน้ำบาดาลของเหมืองเหล็ก บริษัท หมาแดง พูนฐาน เมทัลลีส จำกัด ณ.นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ชลบุรี

มาตรการเฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่		
			พื้นที่	อุปกรณ์	จำนวน
1. ตัวบ่อน้ำ	1.1 การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลโดยจัดทำให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำวัน สัปดาห์ และ เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรอยร้าวและหาความเสียหายของเครื่องจักรกล - ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและหาข้อบกพร่อง - ตรวจสอบรอยต่อของข้อต่อต่างๆ ของเครื่องจักรรวมทั้งตัวอาคารที่พักคนทำงานรั่วซึม - พนักงานซ่อมบำรุงขณะปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - เครื่องช่วยหายใจชุดคลุมป้องกันสารพิษหรือสัมผัสฝุ่นโลหะ 	(1) Melting & Casting (2) Hot Rolling (3) Pickling	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Cyclone และ Bag Filter - ติดตั้ง Multi-Cyclone - ติดตั้ง Scrubber 	1 หน่วย 1 หน่วย 4 หน่วย
	1.2 การสำรวจเครื่องจักรกลและตรวจสอบสภาพเป็นประจำ	-	-	-	-
2. ตัวบ่อน้ำ	2.1 การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้ง เบื้องต้นก่อนภายในโรงงานหลอมทองเหลือง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบำรุงรักษาตามปกติ - ตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษหากผลการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดไม่เป็นไปตามการออกแบบหรือคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง 	(1) Pickling	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานประกอบด้วย 1) Neutralisation โดย $\text{Ca}(\text{OH})_2$ และ NaOH 2) Flocculation โดย Flocculant 3) Sedimentation 	2 หน่วย 1 หน่วย 1 หน่วย
	2.2 การบำบัดน้ำเสียจากพนักงานในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำในห้องพัก/ห้องส้วมจะผ่านระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน แล้วเข้าสู่ท่อ Manhole ของการนิคมฯ เพื่อนำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 	-	-	-

ตารางสรุป (ต่อ)

มาตรการเฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติการ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่		
			พื้นที่	อุปกรณ์	จำนวน
3. ด้านอาชีวอนามัย	การฝึกอบรมพนักงานในด้านความปลอดภัยและการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินป้องกันไฟไหม้และผลพวงของโรงงานโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - การฝึกเดินไฟไหม้ ระเบิด การดราห์ไหล และไฟฟ้าลัดวงจร - การป้องกันอุบัติเหตุทั่วไปและการบาดเจ็บจากการทำงาน - การบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและอื่นๆ (1) บริเวณตัด ล้าง และป้อนเหรียญ จะต้องใส่ปลั๊กเสียบ (2) บริเวณเตาหลอม หลอมและรีด ขนาดจะต้องสวมชุดป้องกันรังสีความร้อน (3) บริเวณที่มีคราบน้ำมันต่างๆ จะต้องมีแผ่นพื้นป้องกันการลื่นล้ม 	(1) Melting & Casting (2) Hot Rolling (3) Scalping (4) Welding (5) Pickling (6) Degreasing (7) Annealing	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Cyclone และ Bag Filter - ติดตั้ง Multi-cyclone - ติดตั้ง Blower และ Duct ระบายอากาศ - ติดตั้ง Blower และ Duct ระบายอากาศ - ติดตั้ง Scrubber - ใช้ระบบปิดเพื่อ Recycling & Recovery - ติดตั้ง Blower และ Duct ระบายอากาศ 	1 หน่วย 1 หน่วย 1 หน่วย 1 หน่วย 4 หน่วย - 1 หน่วย
4. ด้านสภาพของเสีย	4.1 การนำกากของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานไปหมักหรือใช้ประโยชน์ใหม่ 4.2 การนำขยะจากพนักงานไปกำจัดภายนอกโรงงาน ค.3 ฟันจากกระโหลก	<ul style="list-style-type: none"> - ขนส่งทางรถไฟยังโรงงานกลึงสังกะสี จ. ตาก - โดยมีเอกชนมารับเหมาเก็บขยะประจำวัน ที่มีคุณสมบัติอุปกรณ์และวิธีการกำจัดถูกต้องตามสุขลักษณะ 	ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - บรรจุกากแห้งในภาชนะ เหล็กมีฝาปิดมิดชิดแล้วขนส่งทางรถยนต์ - มีภาชนะรองรับขยะประจำวัน และมีที่รวมขยะภายในโรงงานที่มีการจัดเก็บจากที่รวมขยะทุกวัน 	จำนวน ภาชนะ เพียงพอ (ไม่ต่ำกว่า 1 เดือน) จำนวน ภาชนะ เพียงพอ (ไม่ต่ำกว่า 5 วัน)

การประเมินผลการเกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอใบอนุญาต
การดำเนินการโรงงานหลอมทองเหลือง บริษัท ผาแดง พูนฐาน เมทัลลีส จำกัด
ณ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ชลบุรี

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการที่	แผนดำเนินงานเก็บตัวอย่าง					
		จำนวน สถานี	ที่ตั้งสถานี	ความถี่	ระยะเวลา	ตัวแปร	หมายเหตุ
1. ด้านอากาศ	1.1 ตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศห้ายลุมรวม จากโรงงานหลอมทอง เหลือง	3	(1) บริเวณที่ทำการย่อยเขต อุตสาหกรรมส่งออกของ นิคมอุตสาหกรรมแหลม- ฉบังห่างประมาณ 1 กิโลเมตร (2) บริเวณใกล้ทาง เข้าออก ภายในโรงงานหลอมทอง เหลือง (3) บริเวณเขตธุรกิจการค้า ของนิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบังห่างประมาณ 0.5 กิโลเมตร	ทุก 2 เดือน	3 วัน/ครั้ง	- ไอสังกะสีออกไซด์ - ฝุ่นแขวนลอย - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ไนโตรเจนไดออกไซด์ - ความเร็วและทิศทางลม	เริ่มต้นตรวจวัด เมื่อเริ่มดำเนินการ โรงงาน (รอบที่ 1 แล้ว) ค่าเฉลี่ยรายปีติดตาม ตรวจสอบคุณภาพอากาศ
	1.2 ตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิดบ่งชี้ระยะยาวของ โรงงานหลอมทอง เหลือง	4	(1) บ่ล่องเตาหลอม (2) บ่ล่องเตารีดขนาด (3) บ่ล่องกระบวนการถ้าง (4) บ่ล่องหม้อต้มกลั่น	ทุก 6 เดือน	-	- ไอสังกะสีออกไซด์ใน สถานที่ 1 - ฝุ่นแขวนลอยในสถานที่ 1, 2, 4 - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน สถานที่ 2, 3, 4 - ไนโตรเจนไดออกไซด์ ในสถานที่ 2, 3, 4 - ไอกรดในสถานที่ 3	เริ่มต้นตรวจวัดเมื่อเริ่ม ดำเนินการโรงงาน
	1.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบกึ่งกรองฝุ่น	2	(1) ในบ่ล่องก่อนผ่านกึ่งกรอง ฝุ่น (2) ในบ่ล่องหลังผ่านกึ่งกรอง ฝุ่น	ทุก 2 เดือน	-	- ฝุ่นแขวนลอย	หลังจากทดสอบระบบ ประสิทธิภาพกึ่งกรอง กรองฝุ่นแล้ว



บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด
SIAM POONGSAN METAL CO., LTD.

SE/KN/LT/23-073

วันที่ 19 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหลอมทอง
เหลือง บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 ฉบับ
2. แผ่นแถบแม่เหล็กบันทึกข้อมูล รายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน
2 แผ่น (CD-Rom)

ตามที่โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง
1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม -
มิถุนายน 2566 บัดนี้ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ
ให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกุลประยงค์ นาคเรือง)

ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

27/7/66
สุภาภรณ์ ก้องสมุทร
(นางสาวสุภาภรณ์ ก้องสมุทร)
นักวิทยาศาสตร์ 6



บริษัท สยาม พงซาน เมทัล จำกัด
SIAM POONGSAN METAL CO., LTD.

SE/KN/LT/23-074

วันที่ 19 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พงซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผ่นแถบแม่เหล็กบันทึกข้อมูล รายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พงซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนประจำเดือน
มกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่โครงการหลอมทองเหลือง บริษัท สยาม พงซาน เมทัล จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง
1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนประจำเดือนมกราคม
- มิถุนายน 2566 บัดนี้ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานฯ ให้แก่
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกุลประยงค์ นาคเรือง)

ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....

(น.ส.ชนิกานต์ เขี่ยมสำอางค์)

วันที่ 27.07.2566

ภาคผนวกที่ 9

เอกสารการฝึกอบรม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เอกสารสรุปการอบรมเดือนกรกฎาคม 2566

เดือน	หัวข้ออบรม	รูปภาพ
สิงหาคม 2566	การใช้ถังดับเพลิงกับเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ	
กันยายน 2566	การตอบโต้สารเคมีหกรั่วไหล	
พฤศจิกายน 2566	การทำงานรีดแผ่นซีทให้มีคุณภาพที่ดีและมีความปลอดภัย	
ธันวาคม 2566	ฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	

ภาคผนวกที่ 10

เอกสารใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด

ชื่อผู้กักำเนิด : บริษัท สยาม พงษาน เมทิล จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : ๗๒๐๖๐๐๐๐๓๒๕๓๓๔

สถานที่ตั้งโรงงาน : ๓๘/๑๔ หมู่ที่ ๕ ถนน ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายวิโรจน์ เพ็ญใจวงศ์ เลขทะเบียนพาหนะ : ๗๒-๐๒๖๖ สบ. พาหนะที่ใช้ : รถแท้งค์

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

ไปยังจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา

ใช้ระยะเวลาประมาณ : ๑ วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๘๒๑๗๐๐๐๙๖๒๕๖๒๗

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๑ ถนน ตำบลบางพระครุ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๖๐

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
๑	Coolant	๑๒๐๑๐๔	๑	แท้งค์	๑๒.๙๒๐

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ๑๒.๙๒๐ ตัน ของแข็ง ๐.๐๐๐ ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ๐.๐๐๐ ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

วาระระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้กักำเนิด : กิตติ อธิาเวช ลายมือชื่อ : กิตติ อธิาเวช วันที่ : 30/11/66

ปริมาณที่ส่งมอบ : ๑๒.๙๒๐ ตัน

วันที่ส่งมอบ : ๓๐/๑๑/๒๐๒๓

เวลาที่ส่งมอบ : 11.00 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายวิโรจน์ เพ็ญใจวงศ์ ลายมือชื่อ : วิโรจน์ เพ็ญใจวงศ์ วันที่ : 30/11/66

[] ผู้กักำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๘๒๑๗๐๐๐๙๖๒๕๖๒๗

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : วิโรจน์ เพ็ญใจวงศ์

ลายมือชื่อ : วิโรจน์ เพ็ญใจวงศ์

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

มายังจังหวัด : พระนครศรีอยุธยา

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 30/11/66

เวลาที่มาถึง : 15.20

ที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : วิโรจน์ เพ็ญใจวงศ์ ลายมือชื่อ : วิโรจน์ เพ็ญใจวงศ์ วันที่ : 30/11/66

ปริมาณที่รับมอบ : 12.92 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 30/11/66 เวลาที่มอบ : 15.20

[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : วิโรจน์ เพ็ญใจวงศ์

ลายมือชื่อ : วิโรจน์ เพ็ญใจวงศ์

วันที่ : 1/12/66

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 12.92 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 1/12/66 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักำเนิด :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ

ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : ๗๒๐๖๐๐๐๓๒๕๓๓๙
 สถานที่ตั้งโรงงาน : ๓๘/๑๔ หมู่ที่ ๕ ถนน ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
 ชื่อผู้ขับขี่ : นายนิยม กอดเกิด เลขทะเบียนพาหนะ : ๖๙-๑๙๘๕ กท. พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : ๑ วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๒๐๑๙๐๓๐๐๒๒๕๔๐๑
 สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๑ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ๑๘๑๑๐
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
๑	เศษปูนจากเตาหลอมโลหะทองแดงทองเหลือง	๑๖๑๑๐๓	๑	Roll off	๙.๕๐๐

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ๐.๐๐๐ ตัน ของแข็ง ๙.๕๐๐ ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ๐.๐๐๐ ตัน

น้ำหนักขังจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : ๙.๕ ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : ๑๕/๑๑/๒๐๒๓
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :
 ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : กุลประยงค์ นาคเรือง สายมือชื่อ : วันที่ : 15-11-2566

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายนิยม กอดเกิด สายมือชื่อ : วันที่ : 15/11/2566

☐ ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๒๐๑๙๐๓๐๐๒๒๕๔๐๑

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สายมือชื่อ : วันที่ : 15/11/66
 ปริมาณที่รับมอบ : 9.5 ตัน
 น้ำหนักขังจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 15/11/66 เวลาที่มอบ : 16.27

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือลากอย่างเหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สายมือชื่อ : วันที่ : 15/11/66
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.50 ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 15/11/66 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.30 น.
 ปริมาณคงเหลือ : - ตัน
 ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สายมือชื่อ : วันที่ : 15/11/66
 ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : สายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง ๑๒๐๑๑๖๐๔๐๖๕๒๐N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สยาม พงษ์พาน เมทิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : ๗๒๐๖๐๐๐๓๒๕๓๓๙
 สถานที่ตั้งโรงงาน : ๓๘/๑๔ หมู่ที่ ๕ ถนน ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :
 ชื่อผู้ขับขี่ : นายสันทาน จันทร์ขันธ์ เลขทะเบียนพาหนะ : ๗๒-๔๔๓๗ ขบ. พาหนะที่ใช้ : รถแท้งค์
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : ๑ วัน
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ส.กนกการจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๒๐๐๑๐๐๗๒๕๕๖๗
 สถานที่ตั้ง : ๖๙ หมู่ที่ ๑ ถนน- ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๗๐
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
๑	น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว	๑๒๐๑๐๙	๑	Tank	๙.๔๒๐

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ๙.๔๒๐ ตัน ของแข็ง ๐.๐๐๐ ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ๐.๐๐๐ ตัน
☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วาระระหว่างการขนส่ง :
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : ๙.๔๒ ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : ๑๖/๑๑/๒๐๒๓
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 15.00 น.
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กิรติ อธิภาเวช ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายสันทาน จันทร์ขันธ์ ลายมือชื่อ : วันที่ : 16/11/๒๕66
☐ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ส.กนกการจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๒๐๐๑๐๐๗๒๕๕๖๗
 ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นิพัทธ์ ลายมือชื่อ : วันที่ : 16-11-66
 ปริมาณที่รับมอบ : 9.42 ตัน
☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 16/11/66 เวลาที่มอบ : 16:18
☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นิพัทธ์ ลายมือชื่อ : วันที่ : 16-11-66
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
 ปริมาณคงเหลือ : ตัน
☐ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สยาม พงชาน เมทิล จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : ๗๒๐๖๐๐๐๐๓๒๕๓๓๔

สถานที่ตั้งโรงงาน : ๓๘/๑๔ หมู่ที่ ๕ ถนน ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : สุรเดช เกตุน้อย

เลขทะเบียนพาหนะ : ๖๒-๗๐๑๔ กท.

พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : ๑ วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๑๔๐๐๐๐๘๒๕๔๔๔

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ ๘ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ๑๘๑๑๐

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
๑	Filter Cooling Tower	๑๗๐๒๐๓	๑	truck	๐.๙๒๐

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ๐.๐๐๐ ตัน ของแข็ง ๐.๙๒๐ ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ๐.๐๐๐ ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วาระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กิรติ ธิดาเวช ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : ๐.๙๒ ตัน
วันที่ส่งมอบ : ๑๗/๑๑/๒๐๒๓
เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุรเดช เกตุน้อย ลายมือชื่อ : สุรเดช วันที่ : 17/11/66

☒ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : ๑๐๑๔๐๐๐๐๘๒๕๔๔๔

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

วันที่มาถึง : 17/11/66

เวลาที่มาถึง : 17:20

ที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ปริมาณที่รับมอบ : ๐.๙๒๐ ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 17/11/66 เวลาที่มอบ : 17:20

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.92 ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 17/11/66 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 18:30 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

ส่วนที่ ๑ ผูกอกำเนิด

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ใช้ระยะเวลาประมาณ : ๑ วัน

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

วันที่ :



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. ycsp2023015

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : name บริษัท สยาม พืชภัณฑ์ จำกัด

สถานที่กำเนิด : Generator address 38/14 ม.5 ต.ทุ่งสุลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-160901120

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

ชื่อบริษัท : company name บริษัท วายซี วีโซคลิ่ง จำกัด

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID DIW-T-185800018

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

ชื่อบริษัท : TSDF's name ววาย ซี วีโซคลิ่ง จำกัด

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID อก0309033000966 บริษัท ววาย ซี วีโซคลิ่ง จำกัด

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	11 01 09	26	Jumbo bag	16770	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name ธีรธร ธีรธำรงค์ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 23/10/2566 13:30

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท วายซี วีโซคลิ่ง จำกัด

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-185800018

โทรศัพท์ : Phone 0 2313 3496 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency

2) พาหนะที่ใช้

Vehicle

☒ รถบรรทุก

☐ รถไฟ

☐ เรือ

☐ เครื่องบิน

Truck Train Ship Plane

3) เลขทะเบียน

พาหนะ : Vehicle ID

71-2006 สป.

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ชลบุรี ไปยังจังหวัด To ไทรบุรียะเวลาประมาณ : Time spending ชม/ชม : Hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's nameลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 23/10/66

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name

สถานที่กำจัด : TSDF's address ต.อ.จ.

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID อก0309033000966 บริษัท ววาย ซี วีโซคลิ่ง จำกัด

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's nameลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 24 ต.ค. 66

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's nameลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : name <u>บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด</u> สถานที่กำเนิด : Generator address <u>38/14 ม.5 ต.ทุ่งสุลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</u>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID <u>DIW-G-160901120</u> โทรศัพท์ : Phone <u> </u> โทรสาร : Fax <u> </u> กรณีฉุกเฉิน : Emergency <u> </u>
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
ชื่อบริษัท : company name <u>บริษัท วายซี วีโซคลิ่ง จำกัด</u>	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID <u>DIW-T-185800018</u>
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
ชื่อบริษัท : TSDF's name <u> </u>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID <u>อก0309033000966 บริษัท วายซี วีโซคลิ่ง จำกัด</u>

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	11 01 09	40	Jumbo bag	27120	กิโลกรัม	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 23/10/2566 13:30

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name <u>บริษัท วายซี วีโซคลิ่ง จำกัด</u> เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <u>DIW-T-185800018</u> โทรศัพท์ : Phone <u>0 2313 3496</u> โทรสาร : Fax <u> </u> ฉุกเฉิน : Emergency <u> </u>	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID	74-4516 สป.				

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ชลบุรี ไปยังจังหวัด To ระยอง เวลาประมาณ : Time spending ชม. / วัน : hours/dayลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 23/10/66

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name <u> </u> สถานที่กำจัด : TSDF's address <u>ต. อ. จ.</u>	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID <u>อก0309033000966 บริษัท วายซี วีโซคลิ่ง จำกัด</u> โทรศัพท์ : Phone <u> </u> โทรสาร : Fax <u> </u> ฉุกเฉิน : Emergency <u> </u>
---	--

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received wasteลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 24-10-66

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature



66 106 09 27 250

Source: <http://www.fishbase.org>

Source: <http://www.fishbase.org>

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 001061977002

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของข้อมูลที่กำหนดให้ : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address	โทรศัพท์ : Phone
	โทรสาร : Fax
	กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3)ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter	
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- ๑๖๐๑๐๓๑
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name บริษัท เบลูมอร์ จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- ๑๖๐๑๐๓๑

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name _____ _____	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D-060200011
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name _____ _____	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID. _____

[illegible]

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด: Total Quantity ของเหลว: Liquid _____ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร: Liters/cu.m ของแข็ง: Solid _____ กิโลกรัม/ตัน: Kgs./tons
 6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information _____
 7) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 Certification: I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and prove and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.
 ลงชื่อ: Generator's name ศิริชัย อัคราธรรม ลงนาม: Signature [Signature] วันที่: Date 27 เดือน: Month 10 พ.ศ.: Year 2023

2. ส่วนของผู้นำส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter			
1) ชื่อผู้นำส่ง : Transporter's name <u>บริษัท นวัตกรรม สิ่งแวดล้อม จำกัด</u> เลขประจำตัวผู้นำส่ง : Transporter's ID <u>DIW-T-050200730 050200730</u> โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ฉุกเฉิน : Emergency _____	2) ประเภทของของเสีย : <u>ของเสียอันตราย</u> 3) เลขทะเบียน : <u>00-0021 0000</u>		
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.			
โดยขนส่งจากจังหวัด : From _____ ไปยังจังหวัด : To _____		ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending _____ ชม./วัน : hours/day _____	
ลงชื่อผู้นำส่ง : Transporter's name _____		ลงลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____	

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs	
1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บริษัท อีซี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (EVC)	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-000200001
สถานที่กำจัด : TSDF's address เลข หมู่ที่ 1 ตำบลเกรียงไกร อำเภอหนองปรือ	โทรศัพท์ : Phone 03623-1463 0206 โทรสาร : Fax 03623-1463 0206 กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัตถุที่ไม่ใช่แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

ปริมาณที่รับเข้าจริง

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ----- ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ----- ลายเซ็น : Signature ----- วันที่ : Date ----- เดือน : Month ----- พ.ศ. : Year -----

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 06-09031714

G6HVEH4ZBS18194⁴⁶

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

66109089 66

1. ส่วนของผู้ก่อการนิคมของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name <u>นาย นพคุณ ไชยกุล</u>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการณ์ของเสีย : Generator's ID <u>DIW-G-160901120</u>
สถานที่ก่อการณ์ : Generator address <u>บ้านเลขที่ 111 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000</u>	โทรศัพท์ : Phone <u>086-400-050</u> โทรสาร : Fax <u>086-400-123</u> กรณีฉุกเฉิน : Emergency <u>นาย ก. ข. ย. น.</u>

3) ผู้ขนถ่ายของเสีย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name <u>บริษัท เทอร์โบ ไลน์ จำกัด</u>	เลขประจำตัวขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. <u>DIW-T- 050200740</u>
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name <u>บริษัท เทอร์โบ ไลน์ จำกัด</u>	เลขประจำตัวขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. <u>DIW-T- 050200740</u>

4) ฝัเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท: First TSDF's name <u>เบอริสเคม จำกัด บริษัท (มหาชน) (BWG จ.)</u>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1: Disposer's ID. <u>DIW-D-086250001</u>
รายที่ 2 ชื่อบริษัท: Second TSDF's name _____	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2: Disposer's ID. _____

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

[illegible]

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6)การปฏิบัติที่ลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this commitment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.

ลงชื่อ : Generator's name [Signature] ลายเซ็น : Signature [Signature] วันที่ : Date ๑๓ เดือน : Month ๑๓ พ.ศ. : Year ๖๖

2. ส่วนของยานส่งของอื่น : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name <u>บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด</u>	2) ประเภทรถขนส่ง	<u>30 Roll off Truck - 30 ตัน, 70 Roll off Truck</u>
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <u>DIW-T 090200740 050200740</u>	3) เลขทะเบียน	<u>29-05138700</u>
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____	ฉุกเฉิน : Emergency _____	

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:

Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From _____ ไปยังจังหวัด : To _____ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending _____ ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name _____ลายเซ็น : Signature _____วันที่ : Date _____เดือน : Month _____พ.ศ. : Year _____

8. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม น้ำบาด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDSF's name	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDSF's ID
สถานที่กำจัด : TSDSF's address	โทรศัพท์ : Phone
	โทรสาร : Fax
	กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

ปริมาณที่รับแท้จริง

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period _____ □ วัน : Day □ เดือน : Month □ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____

การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID _____ ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action _____

วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. _____

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address	โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter	
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

[illegible]

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม / ต้น : Kgs. / tons

6.การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.

ลงชื่อ : Generator's name _____
 ลายเซ็น : Signature _____
 วันที่ : Date 29 เดือน : Month 08 พ.ศ. : Year 2566

2. ส่วนของผู้นำส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name <u>บริษัท ขนส่ง จำกัด จำกัด</u>	2) ประเภทขนส่ง <u>รถบรรทุก</u>	<u>รถบรรทุก</u>
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <u>DIW-T-050900740</u>	3) เลขทะเบียน <u>05-0700-00000</u>	
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ฉุกเฉิน : Emergency _____		
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับขอมลเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ: Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.		
โดยขนส่งจากจังหวัด : From <u>นนทบุรี</u> ไปยังจังหวัด : To <u>นนทบุรี</u> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending _____ ชม./วัน : hours/day		
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name _____	ลายเซ็น : Signature _____	วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year <u>2566</u>

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDf's name _____ สถานที่กำจัด : TSDf's address _____	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDf's ID DIW-D- _____ โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____
---	--

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDf certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

ปริมาณที่รับเข้าจริง

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ----- □ วัน : Day □ เดือน : Month □ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste

ส่งข้อสรุปการจัด : TSDF's name _____ สาขาเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____

การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID _____ ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action _____

วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____

หมายเลขแบบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย :

Manifest No.

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

ฉบับที่ 3 (สำเนา)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. ส่วนของผู้กำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

ชื่อ : name	2) เลขทะเบียนผู้กำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID
สถานที่ : Generator address	โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
1) ชื่อบริษัท : First company name	เลขทะเบียนผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID
2) ชื่อบริษัท : Second company name	เลขทะเบียนผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID
เก็บกัก บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF)	
1) ชื่อบริษัท : First TSDF's name	เลขทะเบียนผู้เก็บกัก บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID
2) ชื่อบริษัท : Second TSDF's name	เลขทะเบียนผู้เก็บกัก บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

รายการของเสียอันตราย (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ภาชนะที่ใช้บรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt/Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			

ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม : ตัน Kgs./ tons

ระบุปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
pecial handling Instructions and additional information

รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
Generator's name :ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 3 เดือน : Month 3.ค. พ.ศ. : Year 2566

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

ผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขทะเบียนผู้ขนส่ง : Transporter's ID	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID				
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency					

รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has transported according to regulations.

ขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name :ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

ผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขทะเบียนผู้ขนส่ง : Transporter's ID	7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID				
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency					

รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has transported according to regulations.

ขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name :ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บกัก บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

ผู้รับกำจัด TSDF's name	2) เลขทะเบียนผู้รับกำจัด TSDF's ID
สถานที่กำจัด : TSDF's address	โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้

F certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

สามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period วัน : date เดือน : month ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ผู้รับกำจัด TSDF's name :ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

แจ้งของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
ดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) เลขทะเบียนใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no
ส่งคืน : TSDF's name :ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

วันที่ :

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์		หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. ๐๖๖๒๐๐๗๓๑๑๒			
ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest) เลขที่ ๐๖๖๒๐๐๗๓๑๑๒					
1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator					
1) ชื่อ : Name ของ บริษัท หรือ บุคคล ที่ ก่อเกิดของเสีย		2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-๐๖๖๒๐๐๗๓๑๑๒			
สถานที่ที่ก่อเกิด : Generator address		โทรศัพท์ : Phone ๐๖๖ ๐๖๖ ๐๖๖ โทรสาร : Fax ๐๖๖ ๐๖๖ ๐๖๖ กรณีฉุกเฉิน : Emergency			
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter					
รายชื่อ บริษัท : First company name บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-๐๖๖๒๐๐๗๓๑๑๒			
รายชื่อ บริษัท : Second company name บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID DIW-T-๐๖๖๒๐๐๗๓๑๑๒			
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำบาด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)					
รายชื่อ บริษัท : First TSDF's name บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำบาด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-๐๖๖๒๐๐๗๓๑๑๒			
รายชื่อ บริษัท : Second TSDF's name		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำบาด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID			
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :					
ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No. ชนิด Type	ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	กากของเสีย	15 01 02		5,000	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons					
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information					
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.					
ลงชื่อ : Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year					
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter					
1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด		2) ประเภทรถขนส่ง : รถบรรทุก		3) เลขทะเบียน : ๐๖-๐๐๐๐๐๐๐๐	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-๐๖๖๒๐๐๗๓๑๑๒		โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax		กรณีฉุกเฉิน : Emergency	
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.					
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day					
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year					
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม น้ำบาด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs					
1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-๐๖๖๒๐๐๗๓๑๑๒		โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax	
สถานที่กำจัด : TSDF's address		กรณีฉุกเฉิน : Emergency			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.					
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period วัน : Day เดือน : Month ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste					
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year					
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity					
การดำเนินการ : Action taken ส่งคืน : Returned จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action					
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.					
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature					

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDf's name _____ ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDf's Signature _____

১৯৭৫ খ্রিঃ ১৫/১১/৭৫ ১৫/১১/৭৫

1) ชื่อ : Name บริษัท ชูชัยโยทรี จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G- 650901120
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address สถานทีก่อกำเนิด : อ.เมืองวิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง 30230	โทรศัพท์ : Phone 036-400-0567 โทรสาร : Fax 036-490-5257 กรณีฉุกเฉิน : Emergency 091-111-1111
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter	
รายชื่อ บริษัท : First company name บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T- 050200740
รายชื่อ บริษัท : Second company name บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID DIW-T- 050200740
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ บริษัท : First TSDF's name บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด (มหาชน) (BWG)	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D- 056200822
รายชื่อ บริษัท : Second TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :	

[illegible]

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid _____ ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid _____ กิโลกรัม / ตัน : Kgs. /tons

๖.การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and also have been packed and labelled and are in proper condition for transport according to regulation.

ลงชื่อ : Generator's name _____ ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 6 เดือน : Month 7 พ.ศ. : Year 2566

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name <u>บริษัท บิ๊กแบค จำกัด</u>	2) ประเภทรถขนส่ง	<u>รถ Road off Truck - 30 ตัน, 35 ตัน Road off Truck</u>
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <u>DIW-T-050200740</u>	3) เลขทะเบียน	<u>79-9016 กทม.</u>
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ฉุกเฉิน : Emergency _____		
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ: Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.		
โดยขนส่งจากจังหวัด : From _____ ไปยังจังหวัด : To _____ ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending _____ ชม./วัน : hours/day		
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____		

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDf's name _____ สถานที่กำจัด : TSDf's address _____	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDf's ID _____ โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วความปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDf certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period _____ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDf's name _____ ลายเซ็น : Signature _____ วันที่ : Date _____ เดือน : Month _____ พ.ศ. : Year _____	

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____

การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action _____

วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____

১৫৭৩৮৫২

๖) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : German

5)รายละเอียดของของเสียทงานส่งเคลอนยาย :

<p>2. ส่วนของผู้นำส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter</p>	
<p>1. ชื่อผู้นำส่ง : Transporter's name</p>	<p>2. ที่อยู่ : Address</p>

1938-1939	1939-1940	1940-1941	1941-1942	1942-1943	1943-1944	1944-1945	1945-1946	1946-1947	1947-1948	1948-1949	1949-1950	1950-1951	1951-1952	1952-1953	1953-1954	1954-1955	1955-1956	1956-1957	1957-1958	1958-1959	1959-1960	1960-1961	1961-1962	1962-1963	1963-1964	1964-1965	1965-1966	1966-1967	1967-1968	1968-1969	1969-1970	1970-1971	1971-1972	1972-1973	1973-1974	1974-1975	1975-1976	1976-1977	1977-1978	1978-1979	1979-1980	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038	2038-2039	2039-2040	2040-2041	2041-2042	2042-2043	2043-2044	2044-2045	2045-2046	2046-2047	2047-2048	2048-2049	2049-2050	2050-2051	2051-2052	2052-2053	2053-2054	2054-2055	2055-2056	2056-2057	2057-2058	2058-2059	2059-2060	2060-2061	2061-2062	2062-2063	2063-2064	2064-2065	2065-2066	2066-2067	2067-2068	2068-2069	2069-2070	2070-2071	2071-2072	2072-2073	2073-2074	2074-2075	2075-2076	2076-2077	2077-2078	2078-2079	2079-2080	2080-2081	2081-2082	2082-2083	2083-2084	2084-2085	2085-2086	2086-2087	2087-2088	2088-2089	2089-2090	2090-2091	2091-2092	2092-2093	2093-2094	2094-2095	2095-2096	2096-2097	2097-2098	2098-2099	2099-2100	2100-2101	2101-2102	2102-2103	2103-2104	2104-2105	2105-2106	2106-2107	2107-2108	2108-2109	2109-2110	2110-2111	2111-2112	2112-2113	2113-2114	2114-2115	2115-2116	2116-2117	2117-2118	2118-2119	2119-2120	2120-2121	2121-2122	2122-2123	2123-2124	2124-2125	2125-2126	2126-2127	2127-2128	2128-2129	2129-2130	2130-2131	2131-2132	2132-2133	2133-2134	2134-2135	2135-2136	2136-2137	2137-2138	2138-2139	2139-2140	2140-2141	2141-2142	2142-2143	2143-2144	2144-2145	2145-2146	2146-2147	2147-2148	2148-2149	2149-2150	2150-2151	2151-2152	2152-2153	2153-2154	2154-2155	2155-2156	2156-2157	2157-2158	2158-2159	2159-2160	2160-2161	2161-2162	2162-2163	2163-2164	2164-2165	2165-2166	2166-2167	2167-2168	2168-2169	2169-2170	2170-2171	2171-2172	2172-2173	2173-2174	2174-2175	2175-2176	2176-2177	2177-2178	2178-2179	2179-2180	2180-2181	2181-2182	2182-2183	2183-2184	2184-2185	2185-2186	2186-2187	2187-2188	2188-2189	2189-2190	2190-2191	2191-2192	2192-2193	2193-2194	2194-2195	2195-2196	2196-2197	2197-2198	2198-2199	2199-2200	2200-2201	2201-2202	2202-2203	2203-2204	2204-2205	2205-2206	2206-2207	2207-2208	2208-2209	2209-2210	2210-
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------

9. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

[illegible]

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____

Signature : _____

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

เลขที่อ้างอิง : Reference No.

ฉบับที่ 3 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย: Manifest No. YCSP 2023 012

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

65 จัง 801

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย: This section must be completed by Generator

1) ชื่อ: name บริษัท สยามพวงมาลัย จำกัด สถานที่ก่อกำเนิด: 30/14 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งศาลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย: Generator's ID : DW-G-160901120 โทรศัพท์: Phone 038-408056-8 โทรสาร: Fax 038-420328 กรณีฉุกเฉิน: Emergency.....
---	--

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย: Transporter ชื่อบริษัท: Company name บริษัท ไทยซีไรท์ จำกัด	เลขที่ประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย: Transporter's ID : DW-T-185800018
---	---

4) ผู้เก็บรวบรวม ป้าย และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) ชื่อบริษัท: TSDFs name บริษัท ไทยซีไรท์ จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ป้าย และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID : DW-D-145800041
---	---

5) รายละเอียดของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย:							
ลำดับ NO.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย อันตราย: Waste ID.	ภาชนะบรรจุ: Containers		ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt/vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
			จำนวน: No	ชนิด: Type			
1	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	11 01 09	40	ถุง	28820	กิโลกรัม	
2	ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษจากอากาศจากเตาหลอม (Zinc Powder Or Dust)	10 10 09	25	ถุง		กิโลกรัม	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด: Total Quantity ของเหลว: liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร: Liters/cu.m ของแข็ง: solid..... กิโลกรัม/ตัน: kgs./tons.....

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Generator Certificate: I hereby declare that contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name บริษัท สยามพวงมาลัย จำกัด ลายเซ็น: signature วันที่: Day/Month/Year 21/10/16

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง: Transporter's name บริษัท ไทยซีไรท์ จำกัด	2) พาหนะที่ใช้	รถบรรทุก	รถไฟ	เรือ	เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง: Transporter's ID : DW-T-185800018	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์: Phone 023890225 โทรสาร: Fax - กรณีฉุกเฉิน: Emergency.....	3) เลขทะเบียน	21-2006			
	พาหนะ Vehicle	รถ			

4) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Confirmation: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี ไปยังจังหวัด To สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ: Time spending ชม./วัน: hour/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name: บริษัท ไทยซีไรท์ จำกัด ลายเซ็น: signature วันที่: Day/Month/year 26/7/16

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม ป้าย และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDFs name บริษัท ไทยซีไรท์ จำกัด	2) เลขที่ประจำตัวผู้รับกำจัด: TSDFs DW-D-145800041
สถานที่กำจัด: TSDFs address 284 ม.2 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10700	โทรศัพท์: Phone 02-3890225 โทรสาร: Fax - กรณีฉุกเฉิน: Emergency.....

3) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of arrival: I hereby declare that I have received the load
(และสามารถกำจัดของเสียตามวิธีที่กำหนดในระยะเวลา: Treatment period: 1 ปี day เดือน month ปี year นับจากวันที่ได้รับของเสีย: since the day that received waste)
ลงชื่อผู้รับกำจัด: TSDFs name: บริษัท ไทยซีไรท์ จำกัด ลายเซ็น: signature วันที่: day/Month/year 21/7/16

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง: Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย: Type of waste..... ปริมาณ: Quantity.....
การดำเนินการ: Action taken ส่งคืน: Returned.... จัดประเภทใหม่: Reclassified/ รหัส: Waste ID รับกำจัด: Accepted เหตุผล: Reason of action.....
วันที่ส่ง: Date returned..... (วัน/เดือน/ปี: dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ: Returned manifest no.....
ชื่อผู้ส่งคืน: TSDFs name..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน: TSDFs Signature.....

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

เลขที่อ้างอิง : Reference No.

ฉบับที่ 3/6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย: Manifest No. YCSP 2023 013

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

แจ้งด้วย

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by Generator

1) ชื่อ: name บริษัท สมาน พงษ์พานิช จำกัด
สถานที่เกิด: 38/14 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ถนนสุขุมวิท
ตำบลทุ่งกุลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: Generator's ID : DIW-G-160201120
โทรศัพท์: Phone 038-400056-8 โทรสาร: Fax 038-450328 กรณีฉุกเฉิน: Emergency.....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย: Transporter

ชื่อบริษัท: Company name บจก. วายซี วีโซคัล
เลขที่ประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย: Transporter's ID : DIW-T-185800018

4) ผู้เก็บรวบรวม ป่าด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

ชื่อบริษัท: TSDF's name บจก. วายซี วีโซคัล
เลขที่ประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ป่าด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID DIW-D-145800041

5) รายละเอียดของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย:

ลำดับ NO.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย อันตราย: Waste ID.	ภาชนะบรรจุ: Containers		ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt/vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
			จำนวน: No	ชนิด: Type			
1	ตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	11 01 09	117	ถุง	33990	กิโลกรัม	
2	ฝุ่นจากกระบวนการบำบัดมลพิษจากหอกดาดหลอม (Zinc Powder Or Dust)	10 10 09		ถุง		กิโลกรัม	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด: Total Quantity ของเหลว: liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร: Liters/cum ของแข็ง: solid..... กิโลกรัม/ตัน: kgs./tons.....

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่ออย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:

Generator Certificate: I hereby declare that contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labelled in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name บริษัท สมาน พงษ์พานิช จำกัด ลายเซ็น: signature..... วันที่: Day/Month/Year..... 26/7/66

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง: Transporter's name บจก. วายซี วีโซคัล
เลขที่ประจำตัวผู้ขนส่ง: Transporter's ID : DIW-T-185800018
โทรศัพท์: Phone 023820284-5 โทรสาร: Fax..... กรณีฉุกเฉิน: Emergency.....
2) หนักรถที่ใช้: รถบรรทุก รถไฟ เรือ เครื่องบิน
Vehicle Truck Train Ship Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ Vehicle 24-4516 150

4) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:

Transporter Certificate: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี ไปยังจังหวัด To สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ: Time spending ชม./วัน: hour/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง: Transporter's name บจก. วายซี วีโซคัล ลายเซ็น: signature..... วันที่: Day/Month/Year..... 26/7/66

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม ป่าด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บจก. วายซี วีโซคัล
สถานที่กำจัด: TSDF's address 284 ม.2 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
2) เลขที่ประจำตัวผู้รับกำจัด: TSDF's DIW-D-145800041
โทรศัพท์: Phone 02-3820284-5 โทรสาร: Fax..... กรณีฉุกเฉิน: Emergency.....

3) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of arrival: I hereby declare that I have received waste

และสามารถกำจัดของเสียตามที่ได้ภายในระยะเวลา: Treatment period วัน: day เดือน: month ปี: year นับจากวันที่ได้รับของเสีย: since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด: TSDF's name บจก. วายซี วีโซคัล ลายเซ็น: signature..... วันที่: day/Month/year..... 26/7/66

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง: Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย: Type of waste..... ปริมาณ: Quantity.....

การดำเนินการ: Action taken ส่งคืน: Returned..... จัดประเภทใหม่: Reclassified/ รหัส: Waste ID รับกำจัด: Accepted (เหตุผล: Reason of action.....)

วันที่ส่ง: Date returned..... (วัน/เดือน/ปี: dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ: Returned manifest no.....

ลงชื่อผู้ส่งคืน: TSDF's name..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน: TSDF's Signature.....

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

เลขที่อ้างอิง : Reference No.

ฉบับที่ 8 / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย: Manifest No. YC8P2023 014

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by Generator

1) ชื่อ: <u>บริษัท สมบัติ พงษ์พาณิชย์ จำกัด</u> สถานที่เกิด: 38/14 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จันทบุรี ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	2) เลขประจำตัวก่อการเกิดของเสียอันตราย: Generator's ID : <u>DTW-G-160901120</u> โทรศัพท์: Phone <u>032-400056-8</u> โทรสาร: Fax <u>032-490328</u> กรณีฉุกเฉิน: Emergency.....
--	--

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter ชื่อบริษัท: Company name <u>บจก. วายซี วีโซลิ่ง</u>	เลขที่ประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID : <u>DTW-T-185800018</u>
--	--

4) ผู้เก็บรวบรวม ป่าด และกำจัดของเสียอันตราย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) ชื่อบริษัท: TSDF's name <u>บจก. วายซี วีโซลิ่ง</u>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ป่าด และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID <u>DTW-D-145800041</u>
--	---

ลำดับ NO.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย อันตราย: Waste ID.	ภาชนะบรรจุ: Containers		ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt/vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
			จำนวน: No	ชนิด: Type			
1	ตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย Metallic Waste Sludge	11 01 09	80	ถุง	31750	กิโลกรัม	
2	ฝุ่นจากกระบวนการผลิตผงจากเตาหลอม (Zinc Powder Or Dust)	10 10 09		ถุง		กิโลกรัม	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด: Total Quantity ของเหลว: liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร: Liters/cu.m ของแข็ง: solid..... กิโลกรัม/ตัน: kgs./tons.....

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ตรวจสอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:

Generator Certificate: I hereby declare that contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled in proper condition for transport according to regulation.
ลงชื่อ Generator's name บริษัท สมบัติ พงษ์พาณิชย์ จำกัด ลายเซ็น: signature..... วันที่: Day/Month/Year..... 26/7/66

2. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง: Transporter's name <u>บจก. วายซี วีโซลิ่ง</u>	2) พาหนะที่ใช้	รถบรรทุก	รถไฟ	เรือ	เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง: Transporter's ID : <u>DTW-T-185800018</u>	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์: Phone <u>023800284-5</u> โทรสาร: Fax..... กรณีฉุกเฉิน: Emergency.....	3) เลขทะเบียน	70-063			
	พาหนะ Vehicle	50			

4) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี ไปยังจังหวัด: ระยอง ระยะเวลาประมาณ: Time spending..... ชม./วัน : hour/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง: Transporter's name บจก. วายซี วีโซลิ่ง ลายเซ็น: signature..... วันที่: Day/Month/Year..... 26/7/66

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม ป่าด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name <u>บจก. วายซี วีโซลิ่ง</u>	2) เลขที่ประจำตัวผู้รับกำจัด: TSDF's <u>DTW-D-145800041</u>
สถานที่กำจัด: TSDF's address <u>284 ม.2 ต.พนาพรหม อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ</u>	โทรศัพท์: Phone <u>02-3800284-5</u> โทรสาร: Fax..... กรณีฉุกเฉิน: Emergency.....

3) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received waste

และสามารถกำจัดของเสียตามที่ได้ภายในระยะเวลา: Treatment period..... วัน/เดือน/ปี : day/month/year..... นับจากวันที่ได้รับของเสีย: since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด: TSDF's name บจก. วายซี วีโซลิ่ง ลายเซ็น: signature..... วันที่: day/Month/year..... 26/7/66

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย: Type of waste..... ปริมาณ: Quantity.....

การดำเนินการ: Action taken..... ตั้งคืน: Returned.... จัดประเภทใหม่: Reclassified/ รหัส: Waste ID..... รับกำจัด: Accepted เหตุผล: Reason of action.....

วันที่ส่ง: Date returned..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ: Returned manifest no.....

ชื่อผู้ส่งคืน: TSDF's name..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน: TSDF's Signature.....

คู่มือการทำงาน Work Instruction

เรื่อง

Document No: WIN-SEO-37

การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

COVID-19

History of Changes

<u>Rev. No:</u>	<u>Detail of Changes</u>	<u>Eff. Date:</u>	<u>Approved by:</u>
00	ขั้นตอนปฏิบัติการควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019)	16 มีนาคม 2563	EMR

Prepared by:	Approved by:	Rev. No: 00
คุณกุลประยงค์ นาคเรือง	คุณกุลประยงค์ นาคเรือง	Eff. Date: 16 March 2020
Date: 16 มีนาคม 2563	Date: 16 มีนาคม 2563	Page 1 of 12

Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 2 of 12

1. วัตถุประสงค์:

เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทได้มีการวางแผนในการรองรับภาวะฉุกเฉินเมื่อมีเหตุเกิดขึ้น หรือเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์อันส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

2. ขอบเขต:

ระเบียบการปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมทุกกิจกรรมของบริษัท และทุกพื้นที่ในบริษัทฯ ทั้งคนภายในบริษัทที่ต้องไปติดต่อหน่วยงานภายนอก และบุคคลภายนอกที่เข้ามาในพื้นที่บริษัท

3. นิยาม:

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) คือ ไวรัสในกลุ่มโคโรนาที่เพิ่งมีการค้นพบใหม่ (ไม่เคยมี การพบเชื้อนี้ในคนมาก่อน) โดยพบครั้งแรกที่เมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในช่วงปลายปี 2019

โรคระบาดคือ สถานการณ์การติดเชื้อโรคหรือโรคติดเชื้อที่เกิดขึ้นในระยะเวลาเดียวกันในชุมชน ในถิ่น หรือในแหล่งหนึ่ง แหล่งใดในอัตราสูงกว่าสถานการณ์ปกติที่ควรเป็น โดยการติดเชือนั้นลุกลามแพร่กระจายอยู่ในชุมชน ในถิ่นหรือในแหล่งนั้นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงจุดเริ่มต้นของโรค และสามารถแพร่กระจายลุกลามไปยังชุมชนอื่นๆที่อยู่ไกลๆออกไปได้หลายๆชุมชนหรือหลายๆสถานที่

องค์การอนามัยโลก (WHO) โรคระบาดต้องประกอบไปด้วย 3 เงื่อนไข คือ

- การเกิดขึ้นของโรคใหม่ในประชากร
- เกิดการติดเชื้อในร่างกายมนุษย์ และทำให้เกิดการเจ็บป่วยรุนแรง
- เชื้อโรคแพร่กระจายได้โดยง่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระหว่างมนุษย์

องค์การอนามัยโลก (WHO) กำหนดรูปแบบการแพร่ระบาดของโรค ดังนี้

1. โรคระบาดนานๆ ครั้ง (Sporadic disease) เกิดขึ้นไม่บ่อยครั้งในชุมชน นานๆ ที่จะระบาด
2. โรคประจำถิ่น (Endemic disease) พบจำนวนเดิมๆ ที่เคยเกิดขึ้นในพื้นที่และระยะเวลาเดียวกัน
3. การเกิดขึ้นอย่างฉับพลัน (Outbreak) เกิดขึ้นอย่างฉับพลันและรุนแรง
4. โรคระบาด (Epidemic disease) เกิดขึ้นในชุมชนหรือภูมิภาคใดๆ ระยะเวลาเดียวกันจนเกินคาดหมาย
5. โรคระบาดทั่วโลก (Pandemic disease) แพร่ระบาดไปหลายประเทศ หรือหลายทวีป (กระจายทั่วโลก)

ระดับการระบาดของเชื้อโรค

แบ่งออกเป็น 6 ระดับ โดย องค์การอนามัยโลก ดังต่อไปนี้

ระดับทั่วไป	ระดับ 1	ยังไม่พบเชื้อโรคในมนุษย์ หรืออาจจะมีการติดเชื้อโรคดังกล่าวในสัตว์บางตัว แต่ความเสี่ยงที่จะระบาดสู่คนอยู่ในระดับต่ำ
	ระดับ 2	มีการระบาดอย่างชัดเจนในสัตว์ ยังไม่มีการระบาดในมนุษย์ แต่ความเสี่ยงที่จะระบาดสู่คนสูงขึ้น
ระดับเตือนภัย	ระดับ 3	พบการระบาดจากสัตว์สู่คน แต่ยังไม่พบการระบาดจากคนสู่คน
	ระดับ 4	พบการระบาดจากคนสู่คนจำกัดในวงแคบ (เชื้อโรคยังไม่สามารถรับมือกับระบบภูมิคุ้มกันตามร่างกายได้ดีนัก การติดโรคที่ยังอยู่ในระดับนี้จึงยากมาก แต่ก็ติดโรคได้)
	ระดับ 5	มีการระบาดในวงกว้างขึ้น เชื้อโรคสามารถรับมือกับระบบภูมิคุ้มกันตามร่างกายได้ดีขึ้นแต่ก็ยังไม่สมบูรณ์ การติดโรคที่อยู่ในระดับนี้ง่ายกว่าระดับ 4 แต่ก็ยังจัดอยู่ในระดับที่ยาก จึงยังจำกัดการระบาดได้
ระดับระบาด	ระดับ 6	เกิดการระบาดของเชื้อโรคทั่วโลก

4. เอกสารอ้างอิง :

4.1 SOP-PCO-04- BCP

4.2 สายด่วนกรม ควบคุมโรค 1422 หรือดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์กรมควบคุมโรค

4.3 <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/introduction.php>

Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 3 of 12

5. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

5.1 เชื้อไวรัสโคโรนา เป็นกลุ่มของเชื้อไวรัสที่สามารถก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจในคน ซึ่งไวรัสที่อยู่ในกลุ่มนี้ มีหลายสายพันธุ์ส่วนใหญ่ทำให้เกิดอาการไม่รุนแรง คือ เป็นไข้หวัดธรรมดา ในขณะที่บางสายพันธุ์อาจก่อให้เกิด อาการรุนแรงเป็นปอดอักเสบได้ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (เมอร์ส) หรือ โรคซาร์ (SARS) ซึ่งเคยมีการระบาดในอดีตที่ผ่านมา

5.2 ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 คือ ไวรัสในกลุ่มโคโรนาที่เพิ่งมีการค้นพบใหม่ (ไม่เคยมีการพบเชืื่อนี้ในคนมาก่อน) โดยพบครั้งแรกที่เมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในช่วงปลายปี 2019

6. การติดต่อและอาการ

6.1 คนสามารถติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 จากคนสู่คนได้ผ่านทางไอ จาม สัมผัส น้ำมูก น้ำลาย ดังนั้น จึงต้องระมัดระวังไม่ให้ผู้ป่วยที่มีอาการทางเดินหายใจส่งสยจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ไปสัมผัสใกล้ชิดหรือใช้สิ่งของร่วมกันกับผู้อื่น เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายของเชื้อ

6.2 อาการป่วยที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 จะมีอาการไข้ ร่วมกับ อาการทางเดิน หายใจ เช่น ไอ จาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ และมีประวัติเดินทางมาจากเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน หรือเมือง ที่มีการประกาศเป็นพื้นที่ระบาดภายใน 14 วันก่อนเริ่มมีอาการป่วย

7. คำแนะนำในการป้องกันตนเอง

7.1 หากมีอาการป่วย หากมีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ น้ำมูกไหล หายใจเหนื่อย ภายใน 14 วัน หลังกลับมาจากเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีนและประเทศที่เสี่ยง หรือการสัมผัสชาวต่างชาติ หรือนบุคคลที่มีความเสี่ยง โปรดไปพบแพทย์พร้อมแจ้งประวัติการเดินทาง แจ้งรายละเอียดต่างๆ กับแพทย์ผู้ทำการรักษา เช่น อาการป่วย วันที่เริ่มมีอาการป่วย วันเดินทางมาถึงประเทศไทย สถานที่พัก เพื่อแพทย์จะได้วินิจฉัยได้ถูกต้องและรักษาได้ทันที่ แพทย์ผู้ทำการรักษาจะรายงานต่อหน่วยงาน

7.2 การล้างมือ

- Normal hand washing (การล้างมือทั่วไป) การล้างมือเพื่อขจัดสิ่งสกปรกต่างๆ เหงื่อ ไขมัน ที่ออกมาตามธรรมชาติ และลดจำนวนเชื้อโรคที่อาศัยอยู่ชั่วคราวบนมือ การล้างมืออย่างถูกวิธีต้องล้างด้วยสบู่ก่อนหรือสบู่เหลวใช้เวลาในการฟอกมือนานประมาณ 15 วินาที (ดังรูปที่ 1)

- การล้างมือด้วยแอลกอฮอล์เจล (Alcohol gel) การล้างมือในกรณีรีบด่วน ไม่สะดวกในการล้างมือด้วยน้ำและมือไม่เปียกสิ่งสกปรก หรือสารคัดหลั่ง จากผู้ป่วยให้ทำความสะอาดมือด้วยแอลกอฮอล์เจล การล้างมือด้วยแอลกอฮอล์เจลประมาณ 10 มิลลิลิตร ใช้เวลาประมาณ 15-25 วินาที (ในกรณีใช้แอลกอฮอล์เจล (Alcohol Gel) ไม่ต้องล้างมือซ้ำด้วยน้ำและไม่ต้องเช็ดด้วยผ้าเช็ดมือ)



รูปที่ 1 การล้างมือทั่วไป

Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 4 of 12

7.3 การสวมใส่น้ำกากอนามัย วิธีการใส่น้ำกากอนามัยที่ถูกต้อง ควรให้ด้านสีเข้มออกด้านนอกเสมอ คลุมให้ปิดจมูก ปาก คาง คล่องหู ขยับให้พอดีกับใบหน้า กดลดขอบบนให้สนิทกับสันจมูก โดยเปลี่ยนทุกวันและทิ้งลงในภาชนะที่มีฝาปิด เพื่อป้องกันการติดเชื้อ ทั้งจากตนเองและผู้อื่น (ดังรูปที่ 2)



รูปที่ 2 วิธีการใช้หน้ากากอนามัย

คำแนะนำสำหรับหน้ากาก

1. หน้ากากอนามัยแบบทั่วไป ควรใส่ให้พอดีกับใบหน้า หันด้านที่มีสีออก หากเป็นแบบไม่มีสี ให้สังเกตรอยพับของหน้ากากอนามัย หากมุมของรอยพับชี้ลงด้านล่าง ด้านนั้นจะเป็นด้านนอกของหน้ากากอนามัย ให้ด้านที่มีลวดอยู่ด้านบน และดึงหน้ากากอนามัยให้ครอบคลุมทั้งจมูกและปาก

2. คำแนะนำสำหรับหน้ากากอนามัยแบบ N95

ถือหน้ากากอนามัยไว้ในอุ้งมือ แล้วครอบหน้ากากบริเวณปากและจมูก ดึงสายรัดที่อยู่ด้านล่างคล้องศีรษะ แล้วดึงลงไปบริเวณใต้ใบหู จากนั้นดึงสายรัดเส้นบนคล้องให้อยู่บริเวณหลังศีรษะ บีบบริเวณเส้นลวดให้พอดีกับจมูก ทดสอบความพอดีของหน้ากากโดยใช้มือทั้งสองข้างทาบบริเวณหน้ากาก แล้วลองหายใจ หากหน้ากากพอดีกับใบหน้าเวลาหายใจเข้าหน้ากากจะยุบตัว หายใจออกจะพองตัวออก

สำหรับหน้ากากที่ใช้แล้วแยกจากสารคัดหลั่ง เช่น น้ำลาย น้ำมูก ควรเปลี่ยนหน้ากากอนามัยทันที และไม่ควรนำกลับมาใช้ซ้ำ ก่อนทั้งควรนำหน้ากากที่ใช้แล้วใส่ถุงปิดให้มิดชิด หรือทิ้งในถังขยะติดเชื้อ และล้างมือทำความสะอาดเพื่อป้องกันการตกค้างของเชื้อโรค

7.4 การไอ จาม ที่ถูกวิธี

- เมื่อรู้สึกว่าจะไอ จาม ควรหากระดาษชำระ หรือทิชชู มาปิดปาก เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคกระจาย แล้วยื่นไป ทิ้งในถังขยะ ปิดให้เรียบร้อย

- เมื่อรู้สึกว่าจะไอ จาม แล้วไม่มีกระดาษชำระ ควรใช้การไอ จามใส่ข้อศอก โดยยกแขนข้างใดข้างหนึ่งมาจับไหล่ ตัวเองฝังตรงข้าม และยกมุมข้อศอกปิดปากและจมูกตนเองก่อนจาม ไอทุกครั้งไม่ควรไอ จามใส่มือ

- หลังจากไอ จามเสร็จแล้ว ควรรีบล้างมือให้สะอาดทุกครั้ง ด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ เพื่อกำจัดเชื้อโรค ไม่ให้แพร่กระจาย (ดังรูปที่ 3)

Work Instruction

คู่มือการทำงาน

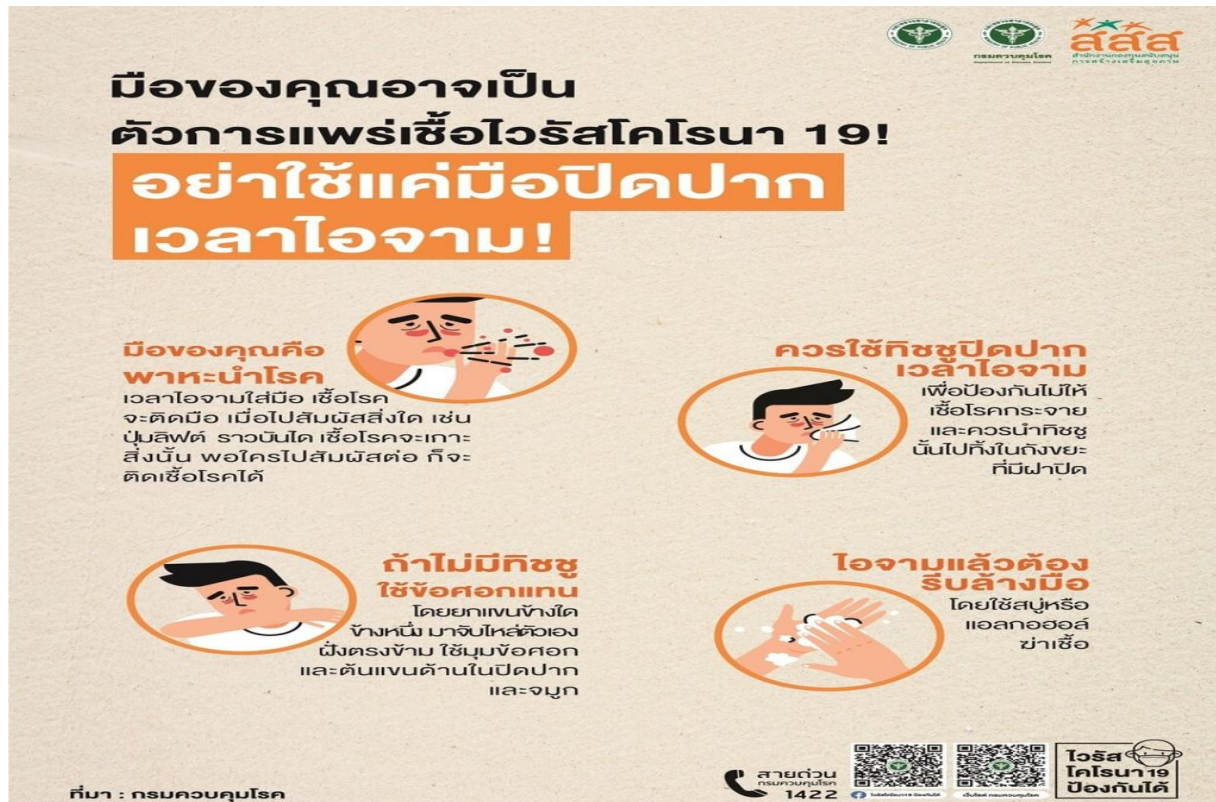
Document No: WIN-SEO-37

Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 5 of 12



รูปที่ 3 การไอจามอย่างถูกวิธี

8. มาตรการควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ของบริษัท

ประเภทของมาตรการ	มาตรการ
1.การเตรียมการก่อนเกิดเหตุ	<p>มาตรการป้องกัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประกาศนโยบายการควบคุมป้องกันโรค 2. หลีกเลี่ยงเดินทางไปต่างประเทศจนกว่าสถานการณ์ของโรคจะดีขึ้น 3. หลีกเลี่ยงการเดินทางข้ามจังหวัด หากมีการเดินทางต้องรายงานให้บริษัททราบ 4. หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่ที่มีผู้คนแออัดหรือพื้นที่เสี่ยงตามประกาศของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข 5. สำรวจคัดกรองเพื่อเฝ้าระวังบุคคลที่ไปยังพื้นที่เสี่ยงหรือมีการเดินทางเคลื่อนย้ายข้ามจังหวัด (แบบเฝ้าระวัง COVID-19) 6. ตรวจคัดกรองอุณหภูมิพนักงานทุกวันจนกว่าสถานการณ์ของโรคจะหมดไป 7. ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับโรคและการป้องกันตนเอง 8. จัดหาแอลกอฮอล์เจลล้างมือตามจุดต่างๆ มีต้องใช้ร่วมกัน 9. แจกหน้ากากอนามัยและอบรมวิธีการใช้งาน 10. จัดยาเชื้อไวรัสในสำนักงานและห้องแอร์คอนดิชัน 11. ทำความสะอาดยาฆ่าเชื้อในสำนักงาน 12. จัดที่นั่งโรงอาหารให้ห่างประมาณ 1 เมตร 13. ประกาศเสียงตามสายในโรงงาน เพื่อให้พนักงานตื่นตัวและเกิดความตระหนัก 14. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์ให้การรักษาสุขภาพ และสุขอนามัยส่วนบุคคล 15. ส่งเสริมสุขอนามัยของพนักงาน เช่น การล้างมือ การใส่หน้ากาก การรักษาความสะอาดร่างกาย สุขอนามัย

Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 6 of 12

ประเภทของมาตรการ	มาตรการ
	<p>16. สำรวจการเดินทางของพนักงานไปยังพื้นที่เสี่ยง หรืออาการเจ็บป่วยของพนักงานทุกสัปดาห์ (เอกสารแนบ ในหัวข้อ 12)</p> <p>17. จัดทำการเฝ้าระวังพนักงานที่เดินทางไปยังพื้นที่เสี่ยงหรือเดินทางข้ามจังหวัดหรือมีอาการเจ็บป่วยเล็กน้อยๆ (เอกสารแนบในหัวข้อ 13)</p> <p>18. ตรวจสอบการสวมหน้ากากอนามัยบุคคลภายนอก 100% (ลูกค้า ผู้รับเหมา ผู้ส่งของ ผู้เยี่ยมชม ฯลฯ) หากอุณหภูมิสูงตั้งแต่ 37.2 องศาเซลเซียสขึ้นไป ไม่ให้เข้าในพื้นที่ทำงาน</p> <p>19. หลีกเลี่ยงการนำบุคคลภายนอกเข้ามาในโรงงาน หากจำเป็นต้องควบคุมให้ใส่นำกาก</p> <p>20. นำยาฆ่าเชื้อโรคที่รองเท้า ก่อนผ่านเข้ามาในบริษัท</p> <p>21. อัปเดตข้อมูลผู้ติดเชื้อในพื้นที่จังหวัดชลบุรีให้พนักงานทราบทุกวัน เพื่อสร้างความตระหนัก</p>
2.การตอบโต้ขณะเกิดเหตุ	<p>พนักงานผู้ป่วย/ผู้ที่มีความเสี่ยง</p> <ol style="list-style-type: none">1. คัดแยกผู้ป่วย/ผู้ที่มีความเสี่ยงออกจากพื้นที่ทำงานทันที (กักไว้ที่ป้อมหน้า) และห้ามเข้ามาในพื้นที่ทำงาน2. หยุดงานตามแพทย์สั่ง/กักกันผู้ที่มีความเสี่ยง 14 วัน (การปฏิบัติตนดังรูปที่ 4)3. ดำเนินการรักษายาตามแพทย์สั่ง4. ผู้ป่วยหรือมีความเสี่ยงต้องสวมใส่นำกากอนามัยตลอดเวลา5. ผู้ป่วยหรือผู้มีความเสี่ยงต้องงดใช้มือสัมผัสกับสิ่งของเครื่องใช้สำนักงานที่เป็นส่วนรวม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค <p>สถานที่ทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none">6. จัดยาฆ่าเชื้อโรคพื้นที่ทำงานทันที (กรณีพบมีผู้ติดเชื้อ COVID-19)7. ทำความสะอาดพื้นที่ด้วยยาฆ่าเชื้อทันทีและทุกวันเช้า-เย็น จนกว่าจะมั่นใจว่าไม่มีเชื้อไวรัสโคโรนา
3.การฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ	<ol style="list-style-type: none">1. การรักษาพยาบาลอาการเจ็บป่วยตามสิทธิประกันสังคมและประกันกลุ่ม2. ผู้ป่วยหยุดงานจนกระทั่งหายป่วย และนำใบรับรองแพทย์มาแสดงกับพยาบาลเพื่อยืนยันการสิ้นสุดการรักษาพยาบาล3. ผู้ต้องสงสัย หากต้องกักตัวเป็นเวลา 14 วัน ก่อนกลับเข้าทำงานต้องมารายงานตัวที่ห้องพยาบาล ก่อนเข้าทำงาน หากในช่วงกักตัว 14 วันมีอาการไข้ ต้องไปพบแพทย์และรักษาพยาบาล ตามคำแนะนำของแพทย์ และโทรศัพท์แจ้งหัวหน้างานและฝ่ายทรัพยากรบุคคล และธุรการ4. ผู้ที่ได้รับการรักษาพยาบาล ยังคงต้องดูแลด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือและต้องสวมใส่นำกากอนามัยในสำนักงาน เป็นเวลา 2 สัปดาห์

Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

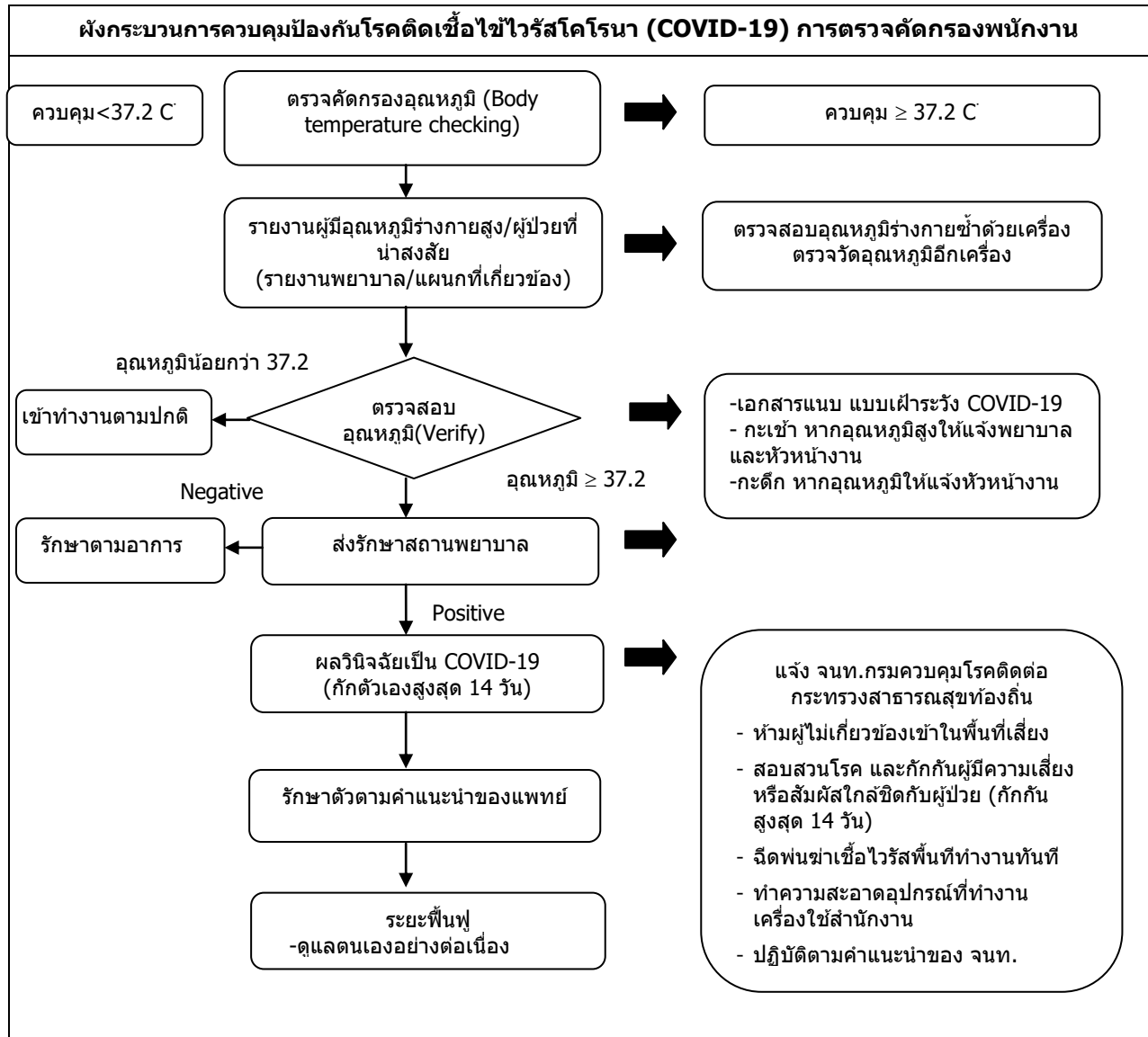
Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 7 of 12

9. ขั้นตอนการปฏิบัติในการควบคุมโรคไข้ไวรัสโคโรนา (COVID-19) สำหรับพนักงาน



Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

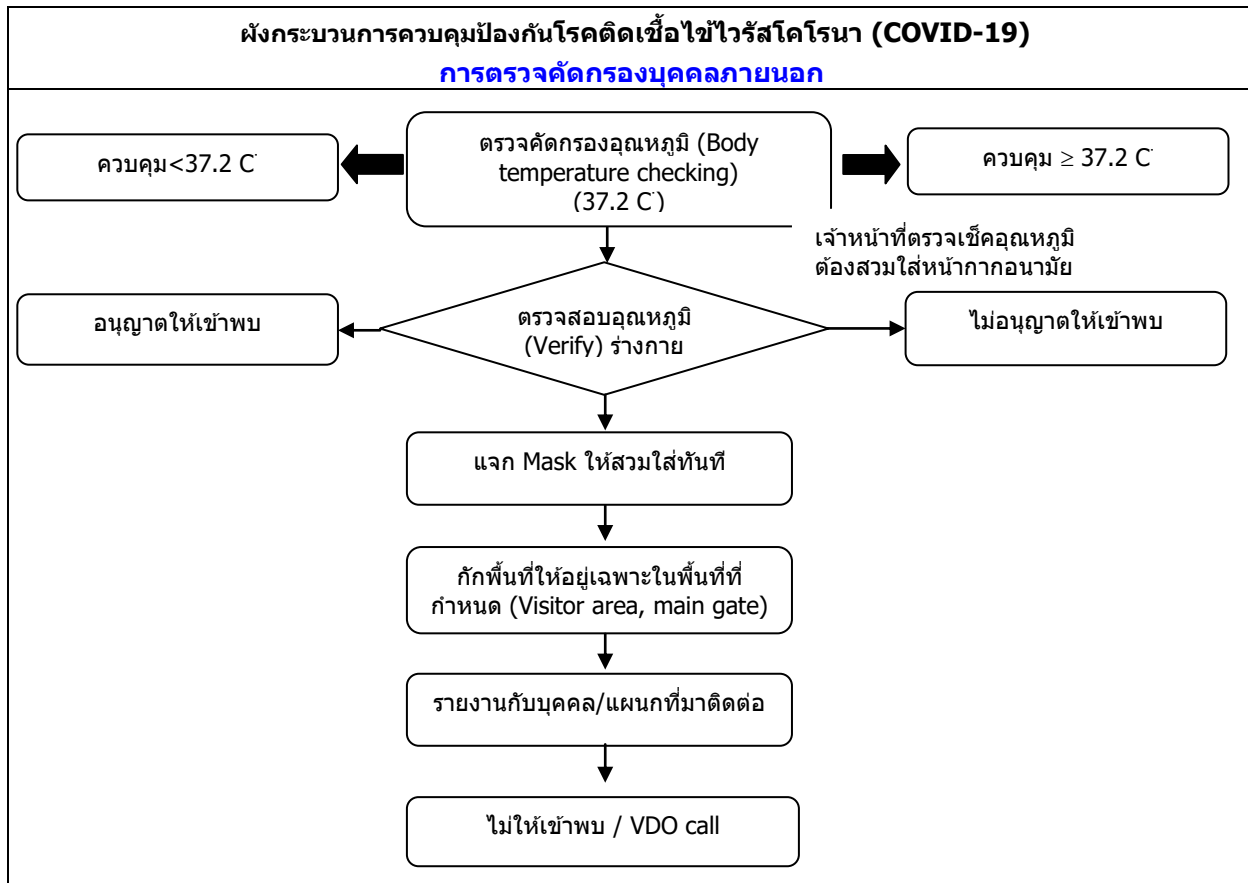
Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 8 of 12

10. ขั้นตอนการปฏิบัติในการควบคุมโรคไข้ไวรัสโคโรนา (COVID-19) สำหรับบุคคลภายนอก



Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

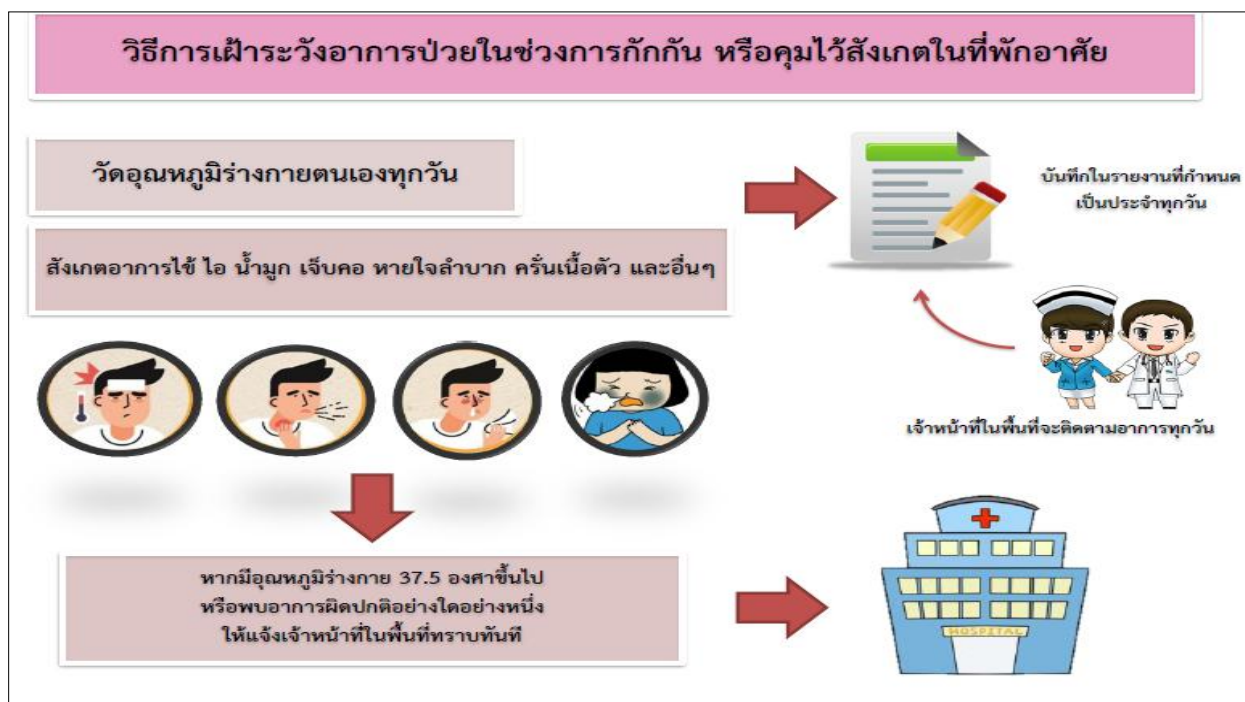
Effective Date: 16 March 2020.

Page 9 of 12

แนวทางการปฏิบัติตัวของพนักงาน ในการป้องกันตนเอง ในสถานการณ์ปกติ หรือกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 4 การปฏิบัติตัวในการกักกันตนเองในที่อยู่อาศัย



รูปที่ 5 การเฝ้าระวังอาการป่วยในช่วงการกักกัน

Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 10 of 12

11. แนวทางการทำความสะอาดฆ่าเชื้อไวรัส

- 11.1 น้ำยาฟอกขาวกลุ่ม sodium hypochlorite 0.5% เช่น ไฮเตอร์ ทำความสะอาดพื้นผิวทั่วไป ผสมน้ำยาฟอกขาว 1 ส่วน : น้ำ 9 ส่วน
- 11.2 แอลกอฮอล์ 70% v/v
- 11.3 น้ำยาฆ่าเชื้อกลุ่ม Chloroxenol 4.8% เช่น น้ำยาเดดดอล ตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- 11.4 ผงซักฟอก ผสมกับน้ำร้อน 70 องศาเซลเซียส ใช้ทำความสะอาดวัสดุที่เป็นผ้า เช่น เสื้อผ้า ผ้าปูที่นอน เป็นต้น
- 11.5 คำแนะนำในการใช้น้ำยาทำความสะอาดและน้ำยาฆ่าเชื้อ เช่น น้ำยาล้างห้องน้ำ น้ำยาฟอกขาวเจือจาง 1 ส่วนในน้ำ 9 ส่วน (ความเข้มข้น 0.5%) ราดทิ้งไว้อย่างน้อย 15 นาที และแอลกอฮอล์ 70% ทั้งนี้ ให้ใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิตภัณฑ์นั้น

ตาราง สารฆ่าเชื้อและความเข้มข้นสำหรับฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา (% โดยปริมาตร V/V)

น้ำยาฆ่าเชื้อ	ความเข้มข้น
Accelerated hydrogen peroxide	0.5%
Benzalkonium chloride (Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride)	0.05%
Chloroxenol	0.12%
Ethyl alcohol	70%
Iodine in iodophor	50 ppm
Isopropanol	50%
Povidone-iodine	1% iodine
Sodium hypochlorite	0.05-0.5%
Sodium chloride	0.23%

ชนิดของน้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้กัน

- แอลกอฮอล์ (Alcohol)
- ฟีนอลและอนุพันธ์ (Phenols and derivatives)
- สารประกอบคลอรีน (Chlorine)
- Quaternary Ammonium Compounds
- อัลดีไฮด์ Aldehydes
- ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Hydrogen Peroxide)
- กรดเปอร์อะซิติก (Peracetic Acid)
- ครีซอล (Cresol)
- Biguanides
- สารประกอบไอโอดีน (Iodine)



รูปที่ 6 ตัวอย่างชนิดน้ำยาฆ่าเชื้อโรคไวรัส

Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 11 of 12

12. แบบสำรวจผู้มีความเสี่ยง

แบบสำรวจโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (Covid-19)

วันที่สำรวจ ตั้งแต่วันที่ ถึง.....

แผนก ..ความปลอดภัย.....

ชื่อพนักงาน	ท่านได้เดินทางไปพื้นที่เสี่ยง ตามประกาศกรมควบคุมโรค/ ต่างจังหวัด ในรอบ 7 วัน หรือไม่		ท่านได้มีการสัมผัสคนกลุ่ม เสี่ยงตามกรมควบคุมโรคแจ้ง บ้างหรือไม่ เช่น เคสสนาม มวย /สถานบันเทิง通宵หล่อ เป็นต้น		ท่านมีอาการเจ็บป่วย เป็นไข้ มีอาการ ผิดปกติระบบทางเดิน หายใจ	
	ไป	ไม่ไป	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี

หมายเหตุ หากพนักงานมีการเดินทางหรือมีอาการเจ็บป่วย ให้มาทำแบบเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (Covid-19)

Work Instruction

คู่มือการทำงาน

Document No: WIN-SEO-37

Revision No: 00

งาน : การควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

Effective Date: 16 March 2020.

Page 12 of 12

แบบเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (Covid-19)

The self-Screening for Covid-19

บริษัท สยาม พงษ์พาน เมทัล จำกัด

วันที่ตอบแบบสอบถาม

ชื่อ – สกุล แผนก.....

1. ใน 7 วันที่ผ่านมา ท่านได้เดินทางหรือมีกิจกรรมตามนี้หรือไม่ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ เดินทางข้ามจังหวัด ไปจังหวัด
- ☐ เดินทางไปติดต่อในสถานที่เสี่ยง เช่น โรงพยาบาล, โรงเรียน หรือสถานที่อื่นตามที่กรมควบคุมโรคกำหนด
- ☐ เข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม เช่น งานแต่ง, งานบวช, งานศพ, งานขึ้นบ้านใหม่ เป็นต้น
- ☐ เข้าร่วมกิจกรรมสนทนาการ เช่น แข่งหรือซ้อมกีฬา, ไปสนามมวย, สังสรรค์ในผับหรือร้านอาหาร
- ☐ เข้าร่วมการประชุม สัมมนา

2. การเดินทาง

- ☐ รถยนต์ส่วนตัว
- ☐ ระบบขนส่งสาธารณะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ รถทัวร์ ☐ รถไฟ ☐ เครื่องบิน ☐ รถตุ้ ☐ รถแท็กซี่ ☐ มอเตอร์ไซด์รับจ้าง ☐ อื่นๆ

3. วันที่ท่านเดินทางไป - กลับ.....

เวลา

4. จำนวนสมาชิกที่ร่วมไปกับท่าน คน ใครบ้าง โปรด

ระบุ

คนในบริษัทของท่านจำนวนคน คนนอกบริษัท

จำนวนคน

5. มีอาการเจ็บป่วย ที่เกิดขึ้น

- ☐ ไม่มี
- ☐ มี ระบุอาการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ ไข้ ☐ ไอ ☐ มีน้ำมูก ☐ เจ็บคอ ☐ เหนื่อยหอบ
- ☐ ปวดหัว/ปวดเมื่อยตามตัว ☐ คลื่นไส้/อาเจียน

6. ท่านเคยมีประวัติใกล้ชิดกับชาวต่างชาติ

- ☐ ไม่มี ☐ มี

7. กับบุคคลต้องสงสัยที่อาจติดเชื้อโรคไวรัสโคโรนา 19 หรือมีประวัติสัมผัสคนต่างชาติหรือไม่

- ☐ ไม่มี ☐ มี

8. อื่นๆ

สำหรับพยาบาล จะติดตามอาการ 14 วัน (หากมีอาการตามข้อ 5)

9. ผลการติดตามอาการหลังการเดินทาง 14 วัน

- ☐ ไม่ป่วย สิ้นสุดการติดตาม
- ☐ ป่วย ระบุ.....
- ติดตามอาการต่อ

รายชื่อพนักงานที่เกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการทำงาน
กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน

แผนการฝึกอบรม OHS&E พ.ศ. 2566 (Safety Department Training Plan 2023)

หัวข้ออบรม (Training Course)	Follow up	Type	Trainer	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Target group
1 Noise hazard & control + Ear plug using	Plan	In house	Occ med nurse	x	x											All
	Actual															
2 Safety stretching (muscle exercise)	Plan	In house	Occ med nurse	x	x											Sheet line
	Actual															
3 Forklift Training	Plan	In house	Safety asst. manager/Professional							x						Forklift drivers
	Actual															
4 Crane OJT การใช้เครื่ออย่างปลอดภัย	Plan	In house	Occ med nurse			x	x									Melting & casting ,dross
	Actual															
5 First aid	Plan	In house	Occ med nurse								x					First aid team
	Actual															
6 Basic Chemical oil and emergency response	Plan	In house	Safety manager					x	x							Pickling operators (Sheet, AP, PK, WWT, Chemical lab
	Actual															
7 Gas & response & PPE	Plan	In house	Safety manager						x	x						Chemical lab ,Ware house, Mechanic
	Actual															
8 RoHS & REACH	Plan	In house	Safety manager								x	x				All
	Actual															
9 Work rotation / New staff	Plan	In house	Safety asst. man	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Purchase / Sale / Chemical lab / Engineer.
	Actual															
10 Risk of Rolling machine	Plan	In house	Safety manager									x	x			Hot rolling Cold rolling slitting
	Actual															
11 Fire fighting & Fire drill	Plan	In house	Specialist										x			พนักงานทั้งหมด
	Actual															
12 Safety committee คณะกรรมการความปลอดภัย	Plan	Public	Specialist			x										คุณมนตรี เคาหลอม คุณสิริภพขอมบำรุง คุณสาธิต cold roll.
	Actual															
13 จป หัวหน้างาน	Plan	Public	Specialist					x								ถ้ามีการแต่งตั้งหัวหน้างาน
	Actual															
14 การเดินระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	Plan	In house	ETECH		x											WWT
	Actual	Zoom	โดย ศ.ดร.ชาลิต รัตนธรรมสกุล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย													
15 GRS (Global Recycle Standard)	Plan	In house	GSCS	x												หัวหน้างาน Foreman / Engineer/ผจก
	Actual			x												

หมายเหตุ ตัวอักษรสีดำ คือ แผนการอบรมที่วางแผนไว้ (plan)

ตัวอักษรสีแดง คือ วันที่ดำเนินการ (Actual)

แผนดำเนินงาน OHS&E พ.ศ. 2566 (OHS&E Plan 2023)

[illegible]

กิจกรรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

1. ตรวจรับรองภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ตุลาคม 2566



2. ตรวจรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 (พฤศจิกายน 2566) โดยหน่วยงานตรวจสอบจากภายนอก



3. กิจกรรมข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยและคุณภาพ




4. กิจกรรม 5ส.

แผนตรวจ 5ส. ประจำเดือนมกราคม

1. กำหนดการตรวจ 5ส. และให้คะแนน
ตั้งแต่วันที่ 16-23/01/2567
2. สรุปคะแนนตรวจ 5ส. แต่ละพื้นที่ และส่งคะแนน
ภายในวันที่ 24/01/2567
3. ประชุมสรุปคะแนน 5ส. ประจำเดือน (เวลา 14.00น. ณ ห้องกึ่งห้อง)
วันที่ 26/01/2567

ช่วยกันรักษาความสะอาดด้วยนะค่ะ



By PPC&PIT

รางวัล 5ส. ดีเด่น ประจำเดือนธ.ค. 66

พื้นที่	รางวัล	แผนก	คะแนน
Admin Office	ชนะเลิศ	PPC + Purchasing/Accounting	98.50
	รองชนะเลิศอันดับ 1	HRGA/IT	98.00
	รองชนะเลิศอันดับ 2	Sales/ QAQC	95.00



PPC&PIT

5. สำรวจความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงงาน และแนะนำวิธีการทำงานที่ปลอดภัย



6. มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียน โรงเรียน บ้านนาฟินวิทยา ธันวาคม 2566



7. บริจาคสิ่งของและเงินช่วยเหลือผู้ยากไร้ ชุมชนบ้านแหลมฉับัง ธันวาคม 2566



8. บริจาคสิ่งของและเงินช่วยเหลือผู้ยากไร้ ชุมชนบ้านทุ่ง ธันวาคม 2566



9. บริจาคสิ่งของและเงินช่วยเหลือผู้ยากไร้ ชุมชนบ้านชาดยายจีน ธันวาคม 2566



ภาคผนวกที่ 15

โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม

มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
บริษัท สยาม พูนฐาน เมทัล จำกัด

การดำเนินการอนุรักษ์การได้ยินประกอบไปด้วยกิจกรรมหลัก 4 ด้านด้วยกัน ดังนี้

1. การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)
2. การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)
3. หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง
4. การอบรมให้ความรู้กับผู้ที่ต้องสัมผัสเสียงดัง

การดำเนินการตามมาตรการดังนี้

1. การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

- 1.1 สำรวจพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง ทำการสำรวจกระบวนการผลิตและเครื่องจักรจุดที่มีเสียงดัง ตาม“ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2550 ของ กระบวนการหลอมโลหะ การหล่อโลหะ การรีดโลหะ การปั๊ม และการล้างโลหะ ซึ่งเป็นบริเวณหรือพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- 1.2 สำรวจระยะเวลาในการปฏิบัติงาน สำรวจระยะเวลาในการทำงานของพนักงานซึ่งจะทำงานที่ 12 ชั่วโมงต่อวัน (คิดที่ระยะเวลาสูงสุดในการทำงาน)
- 1.3 สำรวจลักษณะของเสียงดัง พบว่า
 - กระบวนการหลอมโลหะ ลักษณะเสียงดังเป็นแบบ ดังเป็นช่วงๆ
 - การหล่อโลหะ ลักษณะเสียงดังเป็นแบบ ดังเป็นช่วงๆ
 - การรีดโลหะ ลักษณะเสียงดังเป็นแบบดังต่อเนื่องแต่บางครั้งมีเสียงกระแทก
 - การปั๊มโลหะ ลักษณะเสียงดังเป็นเสียงกระแทก
 - การล้างโลหะ ลักษณะเสียงดังเป็นแบบ ดังเป็นช่วงๆ
- 1.4 การตรวจวัดเสียงดังและประเมินการสัมผัสเสียงดังของพนักงานในและแจ้งผลให้พนักงานทราบเป็นประจำทุกเดือน ทำการตรวจวัดเสียงดังและประเมินและตรวจวัดระดับและดำเนินการตรวจวัดเสียงดังโดยหน่วยงาน Third party และเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงาน โดยใช้เครื่องมือวัดเสียง Sound level meter และดำเนินการตรวจวัดพื้นที่ที่มีเสียงดังข้างต้น เป็นประจำทุกเดือน และแจ้งผลการตรวจวัดให้พนักงานได้ยินโดยการติดประกาศในพื้นที่ทำงาน

2. การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)

- 2.1 ดำเนินการเฝ้าระวังการได้ยินของพนักงานที่ต้องสัมผัสเสียงดังจะดำเนินการทุก 6 เดือน ในช่วงกลางปี และปลายปีเป็นประจำทุกปี พร้อมกับทำการประเมินผลการได้ยินของพนักงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง รวมทั้งมีการทำประวัติเกี่ยวกับการได้ยินของบุคคลต่างๆ เหล่านี้
- 2.2 ดำเนินการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) ของพนักงานเพื่อวัดความสามารถในการได้ยินของหูทั้งสองข้าง ณ ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 และ 8000 Hz. โดยหน่วยงานและเครื่องมือที่ได้รับการรับรองโดยกระทรวงสาธารณสุขหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 แจ้งผลการตรวจให้พนักงานทราบและแนะนำการป้องกันตนเอง การใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- 2.4 การประเมินผลการได้ยิน แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มที่ 1 ผลการตรวจ ปกติ ทั้งการรับฟังเสียง ความถี่สูง และการรับฟังเสียง ความถี่ต่ำ
- กลุ่มที่ 2 ผลการตรวจ ผิดปกติ โดยการรับฟังเสียงที่ผิดปกติ เกิดขึ้นเฉพาะในส่วนที่รับฟังเสียงความถี่สูง (4,000-8,000 Hz) เท่านั้น เซลล์ประสาทที่รับฟังเสียงความถี่ต่ำยังปกติดี เพราะฉะนั้น กลุ่มนี้จึงมีความเสื่อมสมรรถภาพของหูเกิดขึ้น แต่ยังไม่ถึงหูตึง และจะยังไม่มีปัญหาในการสื่อสารกับบุคคลอื่นๆ ระยะนี้เป็นระยะที่ยังสามารถดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดภาวะหูตึงในอนาคตได้
- กลุ่มที่ 3 ผลการตรวจ ผิดปกติ พบทั้งในส่วนของการรับฟังเสียงความถี่สูง (4,000-8,000 Hz) และในส่วนของการรับฟังเสียงความถี่ต่ำ (500-2,000 Hz) เพราะฉะนั้น กลุ่มนี้จึงมีความเสื่อมสมรรถภาพของการได้ยินจนถึงระดับที่มีภาวะหูตึงเกิดขึ้นแล้ว ซึ่งความรุนแรงของหูตึงก็จะตรวจวัดได้จากระดับความดังของเสียงที่ยังมีความสามารถรับฟังได้
- กลุ่มที่ 4 เป็นกลุ่มซึ่งมีความ ผิดปกติ ของการรับฟังเสียงที่ ส่วนรับฟังเสียงความถี่ต่ำ (ความถี่ 500-2,000 Hz) เท่านั้น การรับฟังเสียงความถี่สูง (ความถี่ 4,000-8,000 Hz) ยังปกติ กลุ่มนี้จะมีภาวะหูตึงโดยที่สาเหตุมักจะมาจากโรคหูเองโดยตรง เช่น แก้วหูทะลุ หนองหู หรือเป็นหวัดมีอาการหูอื้อในขณะที่รับการตรวจ

เกณฑ์การสูญเสียการได้ยิน	กลุ่ม	มาตรการ
1. ระดับการได้ยินที่ความถี่ 500-6000 Hz มีค่าไม่เกิน 25 dBA	การได้ยินปกติ	ติดตามผลการตรวจครั้งต่อไปเพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดอาการผิดปกติ
2. ระดับการได้ยินที่ความถี่ 500-6000Hz มีค่าเกิน 25 dBA	เฝ้าระวังทุกความถี่ (ความถี่สูงและความถี่ต่ำ)	ซักประวัติ/เฝ้าระวังติดตามผลครั้งต่อไปแนะนำให้ใช้ PPE เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการได้ยินผิดปกติเพิ่มขึ้น
3. ระดับการได้ยินที่ความถี่ 4000-8000 Hz มีค่า >25 แต่ <45 dBA	เฝ้าระวัง ที่ความถี่สูง	ซักประวัติ/เฝ้าระวังเพื่อติดตามผลการตรวจครั้งต่อไปบังคับให้ใช้ PPE เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการได้ยินผิดปกติเพิ่มขึ้น
4. ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ 500-3000Hz > 25dBA หรือค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ 4000-6000 Hz > 45 dBA	การได้ยินผิดปกติ (NIHL)	ตรวจยืนยันด้วยห้อง Sound proof room ซักประวัติส่งต่อพบแพทย์/ให้ใช้ PPE อย่างเคร่งครัดและให้เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ที่มา: เกณฑ์จากสำนักโรคและการประกอบอาชีพ		

2.5 การทดสอบทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำ

ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้ง หากพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่งตั้งแต่ 15 เดซิเบล (มากกว่า base line) ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง จะส่งพนักงานไปรับการรักษาพยาบาลหรือได้รับคำแนะนำจากแพทย์ต่อไป

3. หน้าที่ความรับผิดชอบ

กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินการดังนี้

- 3.1 ผู้บริหารที่หน้าที่ในการสนับสนุนการดำเนินงานตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- 3.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน มีหน้าที่ในการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานให้แก่พนักงานที่ต้องสัมผัสเสียงดังในการทำงาน
- 3.3 หัวหน้างานมีหน้าที่ในการควบคุม กำกับดูแลให้ผู้ที่ทำงานสัมผัสเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินและปิดฝาครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง
- 3.4 พนักงานมีหน้าที่ปิดฝาครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดังในการทำงานและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินตามที่บริษัทกำหนดไว้
- 3.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยมีหน้าที่ในการตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินและการปิดฝาครอบเครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิดของพนักงาน และการให้ความรู้ในการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน เช่น Ear plug หรือ Ear muff.
- 3.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยมีหน้าที่ติดประกาศผลการตรวจวัดระดับเสียง แผ่นผังแสดงระดับเสียงในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้พนักงานทุกคนได้รับทราบ
- 3.7 พยาบาลวิชาชีพ มีหน้าที่ให้ความรู้เกี่ยวกับกลไกการได้ยินของร่างกาย อันตรายจากเสียงดัง ฯลฯ

4. การอบรมให้ความรู้กับผู้ที่ต้องสัมผัสเสียงดัง

พยาบาลประจำโรงงานอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ที่รวมถึง

- ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน
- กลไกการรับรู้การได้ยิน
- อันตรายของเสียงดัง
- การควบคุมป้องกัน
- เกณฑ์การตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน และเครื่องมือในการตรวจ
- การอ่านค่าการตรวจวัดการได้ยิน (กราฟ)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- การดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

ภาคผนวกที่ 16

เอกสารตรวจสอบ Dust Collector ของถลุงรอง



ใบตรวจสภาพของ Dust collector

APPROVED BY

ประจำเดือน 01/10/2023 กำหนดให้ / คือ ปกติ และ X คือ ผิดปกติต้องทำการแก้ไข

สรุปรายการที่ต้องแก้ไข

SAMPONGSAN		MONTH 01/10/2023	MACHINE Dust collector	ACCEPTED BY (Foreman)	APPROVED BY
Item	Machine part (ชิ้นส่วนเครื่องจักรที่ชำรุด)	PROBLEM DESCRIPTION (รายละเอียดปัญหา)	Maintenance plan (แผนซ่อมบำรุง)		Result
			Start date (วันที่เริ่มซ่อม)	Finish date (วันที่ซ่อมเสร็จ)	
1	9/10/23 เปลี่ยน ลมอัด 297 kg	ลมอัด			
2	14/10/23 เปลี่ยน ลมอัด 282 kg	ลมอัด			
3	14/10/23 เปลี่ยน ลมอัด 206 kg	ลมอัด			
4	14/10/23 เติมน้ำมันไฮดรอลิก 2 ลิตร ok	น้ำมัน			
5	17/10/23 เปลี่ยน ลมอัด 206 kg	ลมอัด			
6	24/10/23 เปลี่ยน ลมอัด 206 kg	ลมอัด			
7	28/10/23 เปลี่ยน ลมอัด 206 kg	ลมอัด			
		-ซ่อม Diaplan # 12 (เสร็จ)	17/10/66	17/10/66	

หมายเลขเอกสาร: DRS-SEM-F-03

หมายเลขเอกสาร:DRS-SEM-F-03



บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด
SIAM POONGSAN METAL CO., LTD.

ใบตรวจสอบสภาพของ Dust collector


CHECK BY

APPROVED BY

ประจำเดือน 01/11/2023 กำหนดให้ / คือ ปกติ และ X คือ ผิดปกติต้องทำการแก้ไข

ที่	รายการ	ผลการตรวจเช็ค /Checking Result																															หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	เช็มน้ำปิดของม่านอัตโนมัติอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน(50-80 mm Water)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2	สภาพท่อของเครื่องม่านอัตโนมัติอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่มีปัญหา 60
3	การทำงานของ Air compressure อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เปิดท่อน้ำทิ้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	การทำงานของ daiphram เป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	การทำงานของ soluniod valve เป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ระบบลมไม่รั่วตามท่อหรือวาล์ว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	การทำงานของเทอร์โมคอบเบิล ตัวคอนโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	การทำงานของระบบควบคุมปริมาณของฝุ่นในhousing	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	Dust leak in cleaning air flow	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	การทำงานของระบบ air compressure เป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	การทำงานของระบบขับฝุ่นออกจาก housing เป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	การทำงานของระบบพัดลมเป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	รอยต่อ ข้อต่อต่างๆ และน๊อต ไม่หลวม หรือขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	ตัวถังอยู่ในสภาพดี ไม่สึกกร่อนหรือผุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	อื่นๆ																																	

สรุปรายการที่ต้องแก้ไข

		MONTH	MACHINE	ACCEPTED BY (Foreman)		APPROVED BY
		01/11/2023	Dust collector			
Item	Machine part (ชิ้นส่วนเครื่องจักรที่ชำรุด)	PROBLEM DESCRIPTION (รายละเอียดปัญหา)	Maintenance plan (แผนซ่อมบำรุง)		Result	
			Start date (วันที่เริ่มซ่อม)	Finish date (วันที่ซ่อมเสร็จ)		
1	เปลี่ยนยางแผ่นล้อรถ 168 kg	ยางแตก				
2	15/11/23 เปลี่ยนยางแผ่นล้อรถ 263 kg	ยางแตก				
3	23/11/23 เปลี่ยนยางแผ่นล้อรถ 285 kg	ยางแตก				
4	26/11/23 เปลี่ยนยางแผ่นล้อรถ 285 kg	ยางแตก				

หมายเลขเอกสาร: DRS-SEM-F-03

หมายเลขเอกสาร: DRS-SEM-F-03



บริษัท สยาม พงษ์ซาน เมทัล จำกัด
SIAM POONGSAN METAL CO., LTD.

ใบตรวจสภาพของ Dust collector


CHECK BY

APPROVED BY

ประจำเดือน 01/12/2023 กำหนดให้ / คือ ปกติ และ X คือ ผิดปกติต้องทำการแก้ไข

ที่	รายการ	ผลการตรวจเช็ค /Checking Result																															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	เข็มน้ำปิดของม่านมิดเตอร์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน(50-80 mm Water)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
2	สภาพท่อของเครื่องม่านมิดเตอร์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	การทำงานของ Air compressure อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	เปิดท่อน้ำทิ้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	การทำงานของ daiphram เป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	การทำงานของ soluniod valve เป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	ระบบลมไม่รั่วตามท่อหรือวาล์ว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	การทำงานของเทอร์โมคอบเบิล ตัวคอนโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	การทำงานของระบบควบคุมปริมาณของฝุ่นในhousing	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	Dust leak in cleaning air flow	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	การทำงานของระบบ air compressure เป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	การทำงานของระบบขับฝุ่นออกจาก housing เป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	การทำงานของระบบพัดลมเป็นปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	รอยต่อ ข้อต่อต่างๆ และน็อต ไม่หลวม หรือขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	ตัวถังอยู่ในสภาพดี ไม่สึกกร่อนหรือผุ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	อื่นๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

สรุปรายการที่ต้องแก้ไข

<div>SIAM POONGSAN METAL CO., LTD.</div>		MONTH 01 ¹² /06/2023	MACHINE Dust collector	ACCEPTED BY (Foreman)		APPROVED BY
Item	Machine part (ชิ้นส่วนเครื่องจักรที่ชำรุด)	PROBLEM DESCRIPTION (รายละเอียดปัญหา)	Maintenance plan (แผนซ่อมบำรุง)		Result	
			Start date (วันที่เริ่มซ่อม)	Finish date (วันที่ซ่อมเสร็จ)		
1	4/12/23 เปลี่ยนวาล์ว 243 K	1/15				
2	9/12/23 เปลี่ยนวาล์ว 248 K	1/15				
3	16/12/23 เปลี่ยนวาล์ว 232 K	1/15				
4	19/12/23 เปลี่ยนวาล์ว 516 K	1/15				
5	22/12/23 เปลี่ยนวาล์ว 225 K	1/15				

หมายเลขเอกสาร: DRS-SEM-F-03

หมายเลขเอกสาร: DRS-SEM-F-03

ภาคผนวกที่ 17

แบบบันทึกการตรวจสอบปริมาณของเสียอันตราย

แบบบันทึกการตรวจสอบปริมาณของเสียอันตราย

ประจำเดือน ธันวาคมพ.ศ. 2566

No.	รายชื่อของเสียอันตราย	ผลการตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ (ระบุชนิด เช่น ถัง กระสอบ)	จำนวนภาชนะที่บรรจุ (เดือนที่ผ่านมา)	จำนวนของเสีย ณ เดือน ปัจจุบัน	จำนวนที่นำไป กำจัด ในเดือน ปัจจุบัน	สรุปยอดคงเหลือ เดือนปัจจุบัน	ระบุน้ำหนักรวม (กก.) หมายเลข manifest ,เลขทะเบียนรถยนต์ และ วันที่นำออกไปกำจัดนอกโรงงาน
1	Sludge.	Storage of safety	bag	20 bag	30 bag	~ 40 MT.	0 bag	Manifest 12/66
2	Dust collector.			10 bag	2 bag	-	12 bag	-
3	Flux.		gallon.	16 gal.	14 gal.	-	30 gal.	-
4	Used oil			10 gal.	10 gal.	-	20 gal.	-
5	Cement lining.		box	- box	2 box		2 box	-
6	Contaminate waste			1 box	1 box	1 box	1 box	-----

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ 

วันที่ตรวจสอบ

ลงชื่อผู้รับทราบ 

วันที่ตรวจสอบ 20 ธ.ค. 2566

แบบบันทึกการตรวจสอบปริมาณของเสียอันตราย

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

No.	รายชื่อของเสียอันตราย	ผลการตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ (ระบุชนิด เช่น ถัง กระสอบ)	จำนวนภาชนะที่บรรจุ (เดือนที่ผ่านมา)	จำนวนของเสีย ณ เดือน ปัจจุบัน	จำนวนที่นำไป กำจัด ในเดือน ปัจจุบัน	สรุปยอดคงเหลือ เดือนปัจจุบัน	ระบุ ผู้นำกรวม (กก.) หมายเลข manifest ,เลขทะเบียนรถยนต์ และ วันที่นำออกไปกำจัดนอกโรงงาน
1	Sludge.	Storage for Safety	} bag	45 bag	45 bag	-	90 bag	
2	Dust.			4 bag	2 bag	-	10 bag	
3	Flux		} gallon	-	16 gal.	-	16 gal.	
4	Used oil			60 gal.	10 gal.	9.42MT	10 gal.	
5	Cement lining		} box	4 box	1 box	9.50MT	0 box	
6	Connet.			1 box	1 box	1 box	1 box	

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Anne

วันที่ตรวจสอบ

ลงชื่อผู้รับทราบ Anne

วันที่ตรวจสอบ 24/11/2566

ฉบับที่การตรวจสอบปริมาณของเสียอันตราย

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

No.	รายชื่อของเสียอันตราย	ผลการตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ (ระบุชนิด เช่น ถัง กระสอบ)	จำนวนภาชนะที่บรรจุ (เดือนที่ผ่านมา)	จำนวนของเสีย ณ เดือน ปัจจุบัน	จำนวนที่นำไป กำจัด ในเดือน ปัจจุบัน	สรุปยอดคงเหลือ เดือนปัจจุบัน	ระบุ น้ำหนักรวม (กก.) หมายเลข manifest ,เลขทะเบียนรถยนต์ และ วันที่นำออกไปกำจัดนอกโรงงาน
1	Sludge.	storage of solid	bag	10 bag	35 bag	-	45 bag	-
2	Asbestos			6 bag	2 bag	-	6 bag	-
3	Flux		gallon	34 gal.	4 gal.	35 gal.	-	Manifest 10/66
4	Used oil ⊕			60 gal.	-	-	60 gal.	-
5	Cement of lining		box	4 box	-	-	4 box	-
6	Contaminate waste			1 box	1 box	1 box	1 box	Manifest 10/66

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Amr
วันที่ตรวจสอบ

ลงชื่อผู้รับทราบ Amr
วันที่ตรวจสอบ 25 มิ.ย. 66

แ. ฉบับที่รายการตรวจสอบปริมาณของเสียอันตราย...

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

No.	รายชื่อของเสียอันตราย	ผลการตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ (ระบุชนิด เช่น ถัง กระสอบ)	จำนวนภาชนะที่บรรจุ (เดือนที่ผ่านมา)	จำนวนของเสีย ณ เดือน ปัจจุบัน	จำนวนที่นำไป กำจัด ในเดือน ปัจจุบัน	สรุปยอดคงเหลือ เดือนปัจจุบัน	ระบุ น้ำหนักรวม (กก.) หมายเลข manifest ,เลขทะเบียนรถยนต์ และ วันที่นำออกไปกำจัดนอกโรงงาน
1	Sludge.	ถังที่จัดเก็บเศษ ของเสีย	} bag.	65 bag	35 bag	100 bag	10 bag	Manifest 10/66
2	Dust.			4 bag	2 bag	-	6 bag	-
3	Flux.		} gallon	30 gal	4 gal	-	34 gal	-
4	Used oil ⊕			45 gal	15 gal	-	60 gal	-
5	Cement Lining.		} box	2 box	2 box	-	4 box	-
6	Contaminate waste			1 box	1 box	1 box	1 box	Manifest 10/66

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ *Amus*

วันที่ตรวจสอบ

ลงชื่อผู้รับทราบ *Amus*

วันที่ตรวจสอบ 27 ก.ย. 66

ฉบับที่การตรวจสอบปริมาณของเสียอันตราย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

No.	รายชื่อของเสียอันตราย	ผลการตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ (ระบุชนิด เช่น ถัง กระสอบ)	จำนวนภาชนะที่บรรจุ (เดือนที่ผ่านมา)	จำนวนของเสีย ณ เดือน ปัจจุบัน	จำนวนที่นำไป กำจัด ในเดือน ปัจจุบัน	สรุปยอดคงเหลือ เดือนปัจจุบัน	ระบุ น้ำหนักรวม (กก.) หมายเลข manifest ,เลขทะเบียนรถยนต์ และ วันที่นำออกไปกำจัดนอกโรงงาน
1	Sludge.		bag	30 bag	35 bag	-	65 bag	-
2	Dust M&C.		bag	-	4 bag	-	4 bag	-
3	Flux waste	ในถังที่จัด-	gal.	6 gal.	24 gal.	-	30 gal.	-
4	Used oil	ถังของแฉะ	gal.	45 gal.	-	-	-	Manifest 04/66
5	Lining Cement.	ส=Storage	box	1 box	4 box	16,490 ^{kg}	2 box	Manifest 04/66
6	Contaminate waste		box	1 box	1 box	1 box	1 box	ใน Manifest 04/66

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Amee
วันที่ตรวจสอบ

ลงชื่อผู้รับทราบ Amee
วันที่ตรวจสอบ 29 / 06 / 66

แ. วันที่กรายการตรวจสอบปริมาณของเสียอันตราย

ประจำเดือน ... พฤษภาคม ... พ.ศ. 2566 ..

No.	รายชื่อของเสียอันตราย	ผลการตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ (ระบุชนิด เช่น ถัง กระสอบ)	จำนวนภาชนะที่บรรจุ (เดือนที่ผ่านมา)	จำนวนของเสีย ณ เดือน ปัจจุบัน	จำนวนที่นำไป กำจัด ในเดือน ปัจจุบัน	สรุปยอดคงเหลือ เดือนปัจจุบัน	ระบุ น้ำหนักรวม (กก.) หมายเลข manifest ,เลขทะเบียนรถยนต์ และ วันที่นำออกไปกำจัดนอกโรงงาน
1	Sludge.	ตามแต่ละ พื้นที่ จัดเก็บ	bag	55 bag	~ 45 bag	} *1	} *1	Manifest 07/66
2	Dust.		bag.	3 bag	4 bag			Manifest 07/66
3	Flux.		gallon	- gal.	6 gal.	-	6 gal.	-
4	Used oil.		gallon.	36 gal.	7 gal.	-	45 gal.	ใน Manifest 07/66 *2
5	Cement เตาเผา		box	12 box	1 box	12 box	1 box	Manifest 07/66
6	Contaminate waste		box.	1 box	1 box	1 box	1 box	ใน Manifest 07/66

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ Amme

วันที่ตรวจสอบ

ลงชื่อผู้รับทราบ Ammeวันที่ตรวจสอบ 21 พ.ค. 2566

*1 จะนำออกกำจัด วันที่ 26 พ.ค. นี้

*2. นำถัง 4 ถัง ไปกำจัด

ภาคผนวกที่ 18

หนังสือการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
เลขที่ ทส 1016.5/15508 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2560

ที่ ทส ๑๐๑๖.๕/ ๑๕๕.๐๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหลอมทองเหลือง ของบริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ที่ SE/KN/LT/๑๗-๑๐๒ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหลอมทองเหลือง ของบริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๘/๑๔ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จ.ชลบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๐ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่ มาตรการฯ กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อนึ่ง ขอให้โครงการแสดงเอกสารยกเลิกการใช้ Trichloroethylene ในรายงานฯ ฉบับถัดไป ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ จึงขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มี หนังสือแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อทราบด้วยแล้ว และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา ทัญชีระนันท์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๓๓ ๖๘๓๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙

ภาคผนวกที่ 19

หนังสือขอแจ้งเปลี่ยนชื่อของโครงการ

สถานะ

ที่ อก 0810.1/ ๗1๖1

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กทม. 10400

๒๘ ส.ค. 2543

เรื่อง การอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 0810.1/5961
ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2543
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ว 0804/15370
ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2543

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้อนุญาตในหลักการ
ให้บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตแผ่นทองเหลือง (Brass Sheet & Strip) เหรียญ
กษาปณ์สำเร็จรูป และปลอกกระสุนปืน (Coin Blank & Case Cups) ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคม
อุตสาหกรรมแหลมฉบัง ที่ดินแปลงที่ 11G-1, 11G-4, 11G-7 เนื้อที่ประมาณ 47 ไร่ 2 งาน 63.10 ตารางวา
โดยมีเงื่อนไขคือ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สน.) จะต้องเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้
ดำเนินการโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตแผ่นทองเหลือง เหรียญกษาปณ์
สำเร็จรูป และปลอกกระสุนปืน จากชื่อบริษัท ผาแดง พงษ์พาน เมททัลส์ จำกัด เป็นบริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด

ก่อน และเมื่อ สน. ได้มีมติเห็นชอบแล้ว กนอ. จะได้พิจารณาดำเนินการต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

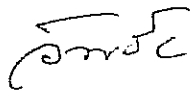
บัดนี้ สน. ได้มีมติเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงผู้ดำเนินการโครงการฯ ดังที่อ้างถึง 2 เรียบร้อยแล้ว
กนอ. จึงอนุญาตให้บริษัทฯ ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตแผ่นทองเหลือง (Brass Sheet & Strip) เหรียญ
กษาปณ์สำเร็จรูป และปลอกกระสุนปืน (Coin Blank & Case Cups) ประเภทโรงงานลำดับที่ 60, 64(2)
ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ที่ดินแปลงที่ 11G-1, 11G-4, 11G-7 เนื้อที่ประมาณ
47 ไร่ 2 งาน 63.10 ตารางวา โดยกำหนดอัตราค่าเช่าที่ดิน ระยะเวลาการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าเช่า
และระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาเช่าฯ เช่นเดียวกับสัญญาเช่าฯของบริษัท ผาแดง พงษ์พาน เมททัลส์ จำกัด

ในกรณีบริษัทฯ

ในกรณีบริษัทฯ ประสงค์จะประกอบกิจการตามที่ได้รับอนุญาต กรุณาติดต่อนัดหมายทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม และขอรับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งชำระค่าบริการในการออกใบอนุญาตฯ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว) เป็นเงิน 10,700 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ณ สำนักงานใหญ่ กนอ. ทั้งนี้ ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ กรณีผู้ได้รับอนุญาตไม่สามารถไปทำสัญญา และรับใบอนุญาตฯ ได้ด้วยตนเองจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการแทนในการลงนามในสัญญา และรับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ และเมื่อบริษัทฯ ประสงค์จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมในส่วนหนึ่งส่วนใด ต้องแจ้งให้ กนอ. ทราบเป็นหนังสือ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเริ่มประกอบอุตสาหกรรม เพื่อ กนอ. จะได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวันชัย มีระเสน)

ผู้อำนวยการกองกองการอนุญาต ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิทธิประโยชน์

กองการอนุญาต

โทร. 2530561 ต่อ 4402

โทรสาร 6500218

E-mail : ieat@ieat.go.th

สำเนา

ที่ อก 0810.1/ 5411

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กทม. 10400

1 พ.ย. 2543

เรื่อง การอนุญาตในหลักการให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด

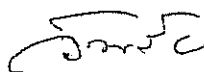
อ้างถึง คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เลขที่คำขอ ก.360/2543 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2543

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด ได้ยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตแผ่นทองเหลือง (Brass Sheet & Strip) เหรียญกษาปณ์กิ่งสำเร็จรูป และปลอกกระสุนปืน (Coin Blank & Case Cups) ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ที่ดินแปลงที่ 11G-1, 11G-4, 11G-7 เนื้อที่ประมาณ 47 ไร่ 2 งาน 63.10 ตารางวา โดยเป็นการรับโอนสิทธิการใช้ที่ดินจาก บริษัท ผาแดง พงษ์พานเมททัลส์ จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณาการเข้าใช้ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมและชุมชนใหม่มาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง พิจารณาแล้วอนุญาตในหลักการให้บริษัทฯ ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตแผ่นทองเหลือง (Brass Sheet & Strip) เหรียญกษาปณ์กิ่งสำเร็จรูป และปลอกกระสุนปืน (Coin Blank & Case Cups) ประเภทโรงงานลำดับที่ 60, 64(2) ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ที่ดินแปลงที่ 11G-1, 11G-4, 11G-7 เนื้อที่ประมาณ 47 ไร่ 2 งาน 63.10 ตารางวา โดยมีเงื่อนไขคือ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สน.) จะต้องมามีมติเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ดำเนินการโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตแผ่นทองเหลือง เหรียญกษาปณ์กิ่งสำเร็จรูป และปลอกกระสุนปืน จากชื่อบริษัท ผาแดง พงษ์พานเมททัลส์ จำกัด เป็นบริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด ก่อน และเมื่อ สน. ได้มีมติเห็นชอบแล้ว กนอ. จะได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวันชัย มีระเสน)

ผู้อำนวยการกองกองการอนุญาต ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิทธิประโยชน์

กองการอนุญาต

โทร. 2530561 ต่อ 4402

โทรสาร 6500218

E-mail : ieat@ieat.go.th



สำหรับเจ้าหน้าที่	
เลขที่คำขอ.....	ก. ๔๕/๔๖
ผู้รับ.....	คุณ
วันที่ 18-10-43 เวลา 10.45	

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม.....

วันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2543

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ขออนุญาต

ข้าพเจ้า นางนิรันดร์ ยงวัฒนา อายุ 44 ปี สัญชาติ ไทย

มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ในนาม

☐ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคลระหว่างการจัดตั้ง ☒ นิติบุคคลจัดตั้งแล้ว

บริษัท พี เอส เอ็ม ที จำกัด

ชื่อ..... (ภาษาไทย)

..... (ภาษาอังกฤษ)

ที่อยู่สำนักงานเลขที่ 90 อาคารพีดีพีพี พลาซ่า ชั้น 4 หมู่ที่ ๒ ต.ตรอก/ชอบ. หองหลอ 2 ถนน สุขุมวิท 55

ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

1.2 ขอบที่ดิน/อาคาร

1.2.1 เขตฯ ทัวไป แปลงที่ดินเลขที่ 16-1, 4, 7 เนื้อที่ 47-2-63.10 (ไร่-งาน-ตรว.)

เขตฯ ส่งออก แปลงที่ดินเลขที่..... เนื้อที่..... (ไร่-งาน-ตรว.)

เขตพาณิชย์กรรม แปลงที่ดินเลขที่..... เนื้อที่..... (ไร่-งาน-ตรว.)

เขตที่พักอาศัย แปลงที่ดินเลขที่..... เนื้อที่..... (ไร่-งาน-ตรว.)

1.2.2 โดย ☐ ซื้อ ☐ เช่าซื้อ ☐ เช่า ☐ ได้รับการยินยอม

จาก ☐ กนอ.

☐ อื่น ๆ

2. การประกอบกิจการ

2.1 ประกอบกิจการ..... ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแผนทอง เหลือง

(กรณีประกอบกิจการอุตสาหกรรมให้กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับการผลิตตามเอกสารแนบ)

2.2 แผนการดำเนินการ

- ก่อสร้างแล้วเสร็จ ประมาณภายในวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2544

- ประกอบกิจการ ประมาณภายในวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2544

3. ความต้องการสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ

บริษัท ทีเอสเอ็มที จำกัด		
PSMT COMPANY LIMITED	ระยะเริ่มต้น (พ.ศ. 2543)	เมื่อเริ่มโครงการ (พ.ศ. 2545)
1. ไฟฟ้า	1,003 KW	9,435 KW
2. โทรศัพท์	3 เลขหมาย	5 เลขหมาย
3. น้ำประปา	6 ลูกบาศก์เมตร/วัน	40 ลูกบาศก์เมตร/วัน
4. น้ำดิบ มีการหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่	180 ลูกบาศก์เมตร/วัน	600 ลูกบาศก์เมตร/วัน
5. การบำบัดน้ำเสีย	150 ลูกบาศก์เมตร/วัน	350 ลูกบาศก์เมตร/วัน
6. การกำจัดขยะมูลฝอย	0.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน	0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน
7. การกำจัดกากอุตสาหกรรม (ระบุชนิด)ลูกบาศก์เมตร/วันลูกบาศก์เมตร/วัน
8. อื่น ๆ

บริษัท ทีเอสเอ็มที จำกัด
PSMT
COMPANY LIMITED

นางนิธินันท์ ยงวัฒนา
(.....)

ผู้ขอใช้ที่ดิน

ข้อพิจารณาของ กนอ.

☒ อนุมัติ

☐

ทั้งนี้ ผู้ขอใช้ที่ดินรับใบอนุญาตได้ทันที โดยผู้ยื่นคำขอใช้ที่ดินลงนามรับทราบและจะปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาต พร้อมทั้งลงนามในสัญญาการใช้ที่ดิน/เช่าที่ดิน

ลงชื่อ.....

(.....(นายวัชรชัย มีระเทศ))

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองการอนุญาต.....ผู้ปฏิบัติงานแทน
วันที่.....เดือน.....ปี.....สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาแห่งประเทศไทย

รายละเอียดเกี่ยวกับการผลิต

1. วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)

ลำดับที่	วัตถุดิบ/วัสดุจำเป็น	ปริมาณการใช้ (ต่อปี)
1	COPPER	7,200 ม/ท
2	ZINC	40 ม/ท
3	NICKEL	1,130 ม/ท
4	ALUMINIUM	130 ม/ท
5	BRASS (6 CU ๒๕% / 2๓ ๓๕%)	3,800 ม/ท

2. กระบวนการผลิต (ให้เขียนแผนภูมิแสดงขั้นตอนการผลิตและระบุจุดกำเนิดมลพิษ พร้อมคำอธิบายโดยละเอียด)

ตามแบบ

.....

.....

.....

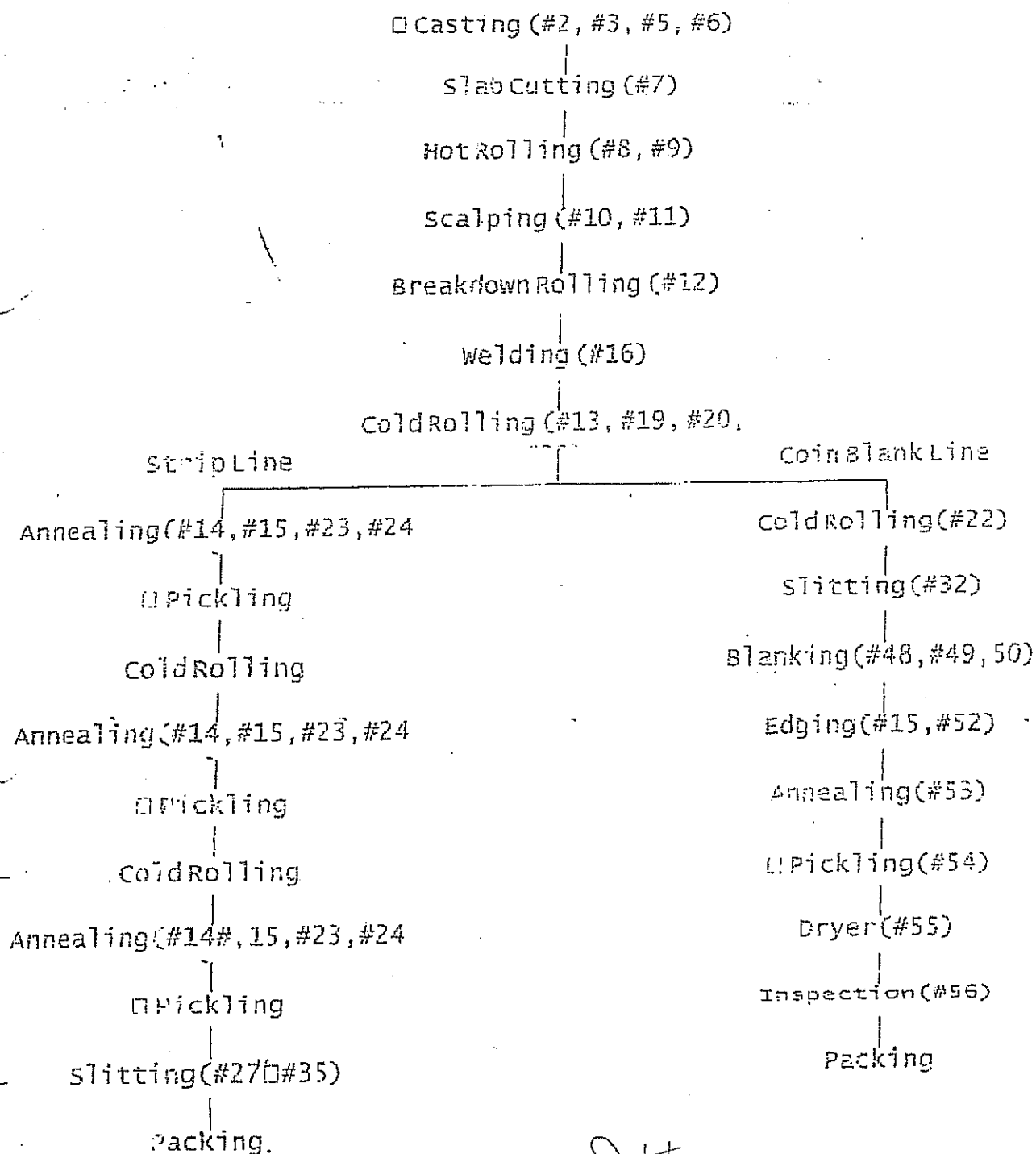
.....

3. ปริมาณการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	ชั่วโมงทำงาน/วัน	จำนวนวันทำงาน/ปี
1	BRASS STRIP	8	300
2	COIN BLANKS	24	300

<the attached chart>

Manufacturing Process



□ Mark; Pollution Point

#17, 18, 23; 24 processes is used (10-15%) H_2SO_4

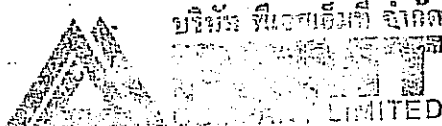
#54 Process is used (3-5%) H_2SO_4

ปีค่อกร

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด
วันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2543
โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 90 อาคารพิภพพิท พลาซ่า ชั้น 4
คลองตันเหนือ ถนน สุขุมวิท 55
ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ โทรสาร
โดย นางนันทน์ ยงวัฒนา ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท/ห้าง/ ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร/
สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ที่ 519661 ลงวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2543
ขอมอบอำนาจให้ นายศักดิ์สิทธิ์ เสือพิทักษ์
ซึ่งเป็นผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน 3100202045521 26 ปี เชื้อชาติ ไทย
สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 4 หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง คลองสองคอน
ตำบล/แขวง คลองสองคอน อำเภอ/เขต ลาดกระบัง จังหวัด กรุงเทพมหานคร
3702727 โทรศัพท์ โทรสาร
เป็นผู้มีอำนาจทำการ ยื่นแบบคำขอใช้ที่ดิน เพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปนอกขอบเขตอำนาจนี้ ให้ถือว่าเสมือนว่า ข้าพเจ้าได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง
และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



ลงชื่อ (นางนันทน์ ยงวัฒนา) ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ () ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ (นายศักดิ์สิทธิ์ เสือพิทักษ์) ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ (นายประจิม ทาปัญญา) พยาน

ลงชื่อ (นางสาวนวลฉวี สุขदार) พยาน



แบบ กนอ.01/2

ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

ที่ 16/2544

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2544

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้
บริษัท ฟิเอสเอ็มที จำกัด

(PSMT COMPANY LIMITED)

อาคารที่จัดให้ใช้ พลาซ่า ชั้น 4

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 90 หมู่ที่ 1 ต.รอก / ชอย ท้องที่ 2 ถนน สุขุมวิท 55

ตำบล / แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ / เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง

แปลงที่ดินเลขที่ 11G-1, 11G-4, 11G-7 เนื้อที่ ประมาณ 47 ไร่ 2 งาน 63.10 ตารางวา

ประกอบกิจการ ผลิตแผ่นทองเหลือง (Brass Sheet & Strip) เหรียญกษาปณ์สำเร็จรูปและปลอกกระสุนปืน
(Coin Blank & Case Cups)

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 60, 64(2)

ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.60-3/2535

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้
ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมดังกล่าว

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2547

หมายเหตุ บริษัทฯ ได้รับโอนกิจการโครงการผลิตแผ่นทองเหลือง

เหรียญกษาปณ์สำเร็จรูป และปลอกกระสุนปืน ต่อจาก

บริษัท ศาสนา พุทธธรรม เมทาลส์ จำกัด

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

(นายวินัย นีระเสน)

ผู้อำนวยการกองการอนุญาต ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต

ให้ยื่นคำขอก่อนวันที่ใบอนุญาต

ตำนาน

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ผู้ประกอบอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาที่ ๖/2544-นอ.
ลงวันที่ 1๘ มกราคม 2544
2. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการควบคุมดูแล การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ การป้องกันความเสียหาย และการป้องกันอันตรายในการประกอบกิจการโรงงาน ที่ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
3. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ออกตามความในมาตรา 8 หรือมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
4. ต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติที่เกี่ยวกับการควบคุมประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
5. บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตทองเหลืองของบริษัท ผาแดง พงษาน เมททัลส์ จำกัด ฉบับเดือนมีนาคม 2535 และที่สำนักงานฯ กำหนดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบ
6. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่อง และในบรรยากาศ ตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผล ให้ใช้ตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า
7. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป
8. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบโดยเร็วเพื่อ กนอ. จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
9. บริษัท ฯ จะต้องส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปเสนอให้ กนอ. และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

/10. หากมีความประสงค์.

10. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท ฯ จะต้องเสนอ
รายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็น
ชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง
11. เมื่อบริษัทฯ พร้อมจะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมในส่วนหนึ่งส่วนใด ต้องแจ้งให้ กนอ. ทราบ เป็นหนังสือ
ทั้งนี้ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นายวันชัย มีระเสน)

ผู้อำนวยการกองกองการอนุญาต ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้าพเจ้า บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด ผู้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ที่
16/2544 ลงวันที่ 18 มกราคม 2544 . รับทราบเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้ว และยินดี
จะปฏิบัติตามทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



ลงชื่อ

ผู้ได้รับอนุญาต

หมายเหตุ บันทึกการแจ้งเงื่อนไขเป็นเอกสารประกอบใบอนุญาต และมีจำนวนเท่ากับใบอนุญาต

ก. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติการ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่		
			ประเภท	อุปกรณ์	จำนวน
1. <u>ด้านอากาศ</u>	1.1 การบำรุงรักษาอุปกรณ์ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจ สอบเป็นประจำวัน สัปดาห์ และ เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรอยรั่วและทำ ความสะอาดอุปกรณ์ ทุกวัน - ตรวจสอบพัดลมดูดอากาศ และท่อตลอดจนรอยแตก หรือคราบน้ำมันรั่วทุก สัปดาห์ - ตรวจสอบรอยต่อของข้อต่อ ต่าง ๆ ของอุปกรณ์รวม ทั้งตัวอาคารดักฝุ่นในกรณี ฝนรั่วทุกเดือน 	(1) Melting & Casting (2) Hot Rolling (3) Pickling	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Cyclone และ Bag Filter - ติดตั้ง Multi-Cyclone - ติดตั้ง Scrubber 	1 หน่วย 1 หน่วย 4 หน่วย

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติการ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่		
			พื้นที่	อุปกรณ์	จำนวน
	1.2 การสำรวจตรวจสอบและ ตรวจสอบสภาพเป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานซ่อมบำรุงและเปลี่ยนแก๊สต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เครื่องกักหายใจชุดคลุม ป้องกันการสูดดมหรือสัมผัสฝุ่น โลหะ 			

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติการ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่		
			ผู้ พบ	อุปกรณ์	จำนวน
2. <u>ด้านน้ำ</u>	2.1 การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้งเบื้องต้นก่อนภายในโรงงานหลอมทอง เหลือง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบำรุงรักษาตามปกติ - ตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ หากผลการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดไม่เป็นไปตามการออกแบบหรือคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมแหลมทอง 	(1) Pickling	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้ง แอลกอฮอล์ในโรงงานประกอบด้วย 1) Neutralisation โดย Ca(OH₂) และ NaOH 2) Flocculation โดย Flocculant 3) Sedimentation 	2 หน่วย 1 หน่วย 1 หน่วย

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติการ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่		
			พื้นที่	อุปกรณ์	จำนวน
	2.2 การบำบัดน้ำเสียจาก พนักงานในโรงงาน	- น้ำในห้องน้ำ/ห้องส้วมจะ ผ่านระบบบ่อเกรอะบ่อซึม ภายในโรงงาน แล้วเข้าสู่ ท่อ Manhole ของการ นิคมฯ เพื่อนำไปบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	-	-	-

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติการ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่		
			พื้นที่	อุปกรณ์	จำนวน
3. <u>ด้านอาชีว</u> <u>อนามัย</u>	การฝึกอบรมพนักงานในด้าน ความปลอดภัยและการปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉินป้องกันไฟไหม้และ ผจญเพลิงของโรงงานโดยทั่วไป	- การเชื่อมโลหะ ไฟไหม้ ระเบิด	(1) Melting & Casting	- ติดตั้ง Cyclone และ Bag Filter	1 หน่วย
		กรดรีวไหล และไฟฟ้า	(2) Hot Rolling	- ติดตั้ง Multi-cyclone	1 หน่วย
		สัตว์จร	(3) Scalping	- ติดตั้ง Blower และ Duct ระบาย อากาศ	1 หน่วย
		- การป้องกันอุบัติเหตุทั่วไป	(4) Welding	- ติดตั้ง Blower และ Duct ระบาย	1 หน่วย
		และการบาดเจ็บจากการ	(5) Pickling	- ติดตั้ง Scrubber	4 หน่วย
		ทำงาน	(6) Degreasing	- ใช้ระบบปิดเพื่อ Recycling & Recovery	-
		- การบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคลและอื่น ๆ			

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติการ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่		
			พื้นที่	อุปกรณ์	จำนวน
		<p>(1) บริเวณตัด ล้าง และ ปั๊มทรายจะต้องใส่ ปลอกเสียบหู</p> <p>(2) บริเวณเตาหลอม หลอมและรีด ขนาด จะต้องสวมชุดป้องกัน รังสีความร้อน</p> <p>(3) บริเวณที่มีคราบไขมัน น้ำมันต่าง ๆ จะต้อง มีแผ่นกันป้องกันการ ลื่นล้ม</p>			

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการเกี่ยวกับ	วิธีปฏิบัติการ	รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ควบคุมมลพิษเฉพาะพื้นที่		
			พื้นที่	อุปกรณ์	จำนวน
4. ด้านการ ท่องเที่ยว	4.1 การเฝ้าระวังของเสียจาก ระบบบำบัดน้ำเสียภายใน โรงงานไปหมักเวียนให้ ประโยชน์ใหม่	- ออส่งทางรถไฟถึง โรงงาน ถลุงสังกะสี จ.ตาก	ระบบบำบัดน้ำเสียภายใน โรงงาน	- บรรจุกากแห้งในภาชนะเหล็กมีฝาปิด คลุมแล้วขนส่งทางรถยนต์	จำนวน ภาชนะ เพียงพอ (ไม่ต่ำกว่า 1 เตียน)
	4.2 การนำขยะจากพนักงานไป กำจัดภายนอกโรงงาน	- โดยมีเอกชนผู้รับเหมาเก็บ ขยะประจำวันที่มีคุณสมบัติ อุปกรณ์และวิธีการกำจัดถูกต้อง ตามสัทธิลักษณะ		- มีภาชนะรองรับขยะประจำวัน และมี ที่รวมขยะภายในโรงงานที่มีการจัด เก็บจากที่รวมขยะทุกวัน	จำนวน ภาชนะ เพียงพอ (ไม่ต่ำกว่า 5 วัน)
	4.3 ผู้ประกอบการรื้อถอน				

ข. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการที่	แผนดำเนินงานกับตัวอย่าง					
		จำนวน สถานี	ที่ตั้งสถานี	ความถี่	ระยะเวลา	ตัวแปร	หมายเหตุ
1. <u>ด้านอากาศ</u>	1.1 ตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศท้ายลมมรสุม จากโรงงานหลอม ทองเหลือง	3	(1) บริเวณที่ทำการย่อย เขตอุตสาหกรรมส่ง ออกทองนิกมอดส์ห- กรรมแหลมฉบังทาง ประมาณ 1 กิโลเมตร	ทุก 2 เดือน	3 วัน/ครั้ง	- ไอสังกะสีออกไซด์ - ฝุ่นแขวนลอย - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ไนโตรเจนไดออกไซด์ - ความเร็วและ ทิศทางลม	เริ่มต้นตรวจวัด เมื่อเริ่มดำเนิน การโรงงาน

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการที่	แผนดำเนินงานเป็นตัวอย่าง					
		จำนวน สถานี	ที่ตั้งสถานี	ความถี่	ระยะเวลา	ตัวแปร	หมายเหตุ
			(2) บริเวณใกล้ทางเข้า ออกภายในโรงงาน หลอมทองเหลือง (3) บริเวณเขตธุรกิจการ ค้าของนิคมอุตสาหกรรม- การรวมแหล่งนั่งห้าง ประมาณ 0.5 กิโลเมตร				

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการที่	แผนดำเนินงานเก็บตัวอย่าง					
		จำนวน สถานี	ที่ตั้งสถานี	ความถี่	ระยะเวลา	ตัวแปร	หมายเหตุ
	1.2 ตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิดปล่อย ระบายของ โรงงานหลอม ทองเหลือง	4	(1) ปล่อยเตาหลอม (2) ปล่อยเตารีดขนาด (3) ปล่อยกระบวนการ ล้าง (4) ปล่อยหม้อต้มกาก	ทุก 6 เดือน	-	- ไอสังกะสีออกไซด์ใน สถานีที่ 1 - ฝุ่นแขวนลอยในสถานี ที่ 1, 2, 4 - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน สถานีที่ 2, 3, 4 - ไนโตรเจนไดออกไซด์ ในสถานีที่ 2, 3, 4 - ไอกรดในสถานีที่ 3	เริ่มต้นตรวจวัด เมื่อเริ่มดำเนิน การโรงงาน

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการที่	แผนดำเนินงานเก็บตัวอย่าง					
		จำนวน สถานี	ที่ตั้งสถานี	ความถี่	ระยะเวลา	ตัวแปร	หมายเหตุ
	1.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบกรองฝุ่น	2	(1) ในปล่องก่อนผ่านถุง กรองฝุ่น (2) ในปล่องหลังผ่านถุง กรองฝุ่น	ทุก 2 เดือน	-	- ฝุ่นแขวนลอย	หลังจากทดสอบ รับประกันการ ติดตั้งถุงกรองฝุ่น แล้ว
2. <u>ด้านน้ำ</u>	2.1 ตรวจสอบน้ำทั้งก่อนและ หลังผ่านระบบบำบัดเบื้องต้น ภายใน โรงงานหลอม ทองเหลือง	2	(1) ภายในบ่อรวมน้ำทั้ง ตกไขมันของระบบ บำบัดเบื้องต้นภายใน โรงงานหลอมฯ (2) ภายในท่อระบายน้ำ ทั้งจากโรงงานหลอม ทองเหลืองก่อนออก	ทุก 1 เดือน	-	- พีเอช - ตะกอนแขวนลอย - ทีโอดี - ทองแดง - สังกะสี - นิเกิล - ไซและน้ำมัน	สถานที่ 1 และ 2 คือ ก่อนและ หลังผ่านระบบ บำบัดภายใน โรงงาน

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการที่	แผนดำเนินงานเก็บตัวอย่าง					
		จำนวน สถานี	ผู้ ที่ต้งสถานี	ความถี่	ระยะเวลา	ตัวแปร	หมายเหตุ
3. <u>ด้านอาชีพ</u> <u>อนามัย</u>	3.1 ตรวจสอบสภาพกายภาพ และชีวภาพของพนักงาน โรงงานก่อนเข้าทำงาน และระหว่างทำงาน	นัก- งานทั้ง หมด	(1) เน้นการตรวจ สมรรถนะการได้ยิน พนักงานบริเวณที่ติด ล้าง และไม้ท่เปรี้ยว (2) เน้นการตรวจหัวใจ พนักงานบริเวณแหล่ง หลอม และรีดขนาด	ก่อนเข้า ทำงานและทุก 6 เดือนและ ทำงาน (สำหรับกรณี สมรรถนะการ ได้ยินและ เลือด) หรือ ทุก 1 ปี (สำหรับโรค หัวใจและสุข- ภาพทั่วไป)	-	- สมรรถนะการได้ยิน - ตรวจเลือด (วิเคราะห์ทองแดง สังกะสี และนิกเกิล) - โรคหัวใจ - สุขภาพทั่วไป	-

มาตรการ เฉพาะด้าน	มาตรการที่	แผนดำเนินงานเก็บตัวอย่าง					
		จำนวน สถานี	พื้นที่ ติดตั้งสถานี	ความถี่	ระยะเวลา	ตัวแปร	หมายเหตุ
	3.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงานด้านเสียง	-	(1) บริเวณทั่วทั้งไป (2) บริเวณพื้นที่เฉพาะ (ตัด ล้าง และปั๊ม เหรียญ)	ทุก 1 เดือน	ติดต่อกัน 24 ชั่วโมง	- ระดับเสียงแอล.อี.คิว (เดซิเบล เอ) ทุก 1 ชั่วโมง	
	3.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงานด้านอากาศ	-	บริเวณพื้นที่เฉพาะตาม ตัวแปร	ทุก 1 เดือน	-	- ไตรคลอโรเอธิลีน (เฉพาะบริเวณล้าง คราบโซ้) - ไนโตรเจน (เฉพาะ บริเวณล้าง บริเวณทำ โลหะให้อ่อนตัวและ บริเวณถังเก็บกรด)	

ฉบับ

สัญญาเช่าเลขที่ 1/2544-นจ.

สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สัญญานี้ ทำขึ้น ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ 618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2544 ระหว่าง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดย นายวันชัย มีระเหิน ผู้อำนวยการกองการอนุญาต ผู้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ให้เช่า" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร ทะเบียนเลขที่ (5) 1825/2543 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2543 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 90 อาคารฟิฟตีฟิฟท์ ฟลาชา ชั้น 4 ซอยทองหล่อ 2 ถนนสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดย นายบง สัน ช่าง กรรมการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ ปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร ที่ 519661 ออกให้ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2543 แบบมาทำยนี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้เช่า" อีกฝ่ายหนึ่ง โดยมีข้อตกลงกันดังต่อไปนี้

หมวด 1 วัตถุประสงค์แห่งสัญญา

ข้อ 1. ผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าและผู้เช่าตกลงเช่าที่ดิน ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง แปลงหมายเลข 11G-1, 11G-4, 11G-7 ตามแผนผังแนบท้ายสัญญา ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้ จำนวนเนื้อที่ประมาณ 47 ไร่ 2 งาน 63.10 ตารางวา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เช่า มีกำหนดระยะเวลานับแต่วันที่ 18 มกราคม 2544 ถึงวันที่ 5 กรกฎาคม 2563 เพื่อก่อสร้างอาคารโรงงานและประกอบกิจการผลิตแผ่นทองเหลือง (Brass Sheet & Strip) เหมียวกษาปณ์กึ่งสำเร็จรูป และปลอกกระสุนปืน (Coin Blank & Case Cups)

คู่สัญญานี้จะจดทะเบียนการเช่าภายใน 45 วัน นับแต่วันทำสัญญานี้ โดยผู้เช่าเป็นผู้เสียค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนและค่าภาษี ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการจดทะเบียนการเช่าแต่ผู้เดียว

หมวด 2 ค่าเช่า

ข้อ 2. ผู้เช่าต้องชำระค่าเช่าแก่ผู้ให้เช่าเป็นรายปี ในอัตราปีละ 64,900 บาท (หกหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ต่อเนื้อที่หนึ่งไร่เศษของไร่ให้คำนวณตามส่วนและผู้เช่าได้ชำระค่าเช่าล่วงหน้าในวันที่ 18 มกราคม 2544 ถึงวันที่ 17 มกราคม 2545 ในวันทำสัญญานี้แล้ว จำนวน 3,092,987.98 บาท (สามล้านเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) ส่วนค่าเช่าสำหรับปีต่อไป ผู้เช่าต้องชำระภายในวันที่ 5 เดือนมกราคม ของทุกปี ณ สำนักงานของผู้ให้เช่า ในวันและเวลาทำการของผู้ให้เช่า

บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด

PSMT
COMPANY LIMITED

บริษัท สยาม พูนทรัพย์ จำกัด
SIAM DOONMAH

เมื่อได้มีการรังวัดตรวจสอบเนื้อที่ดินแปลงที่เช่าแล้ว ปรากฏว่าที่ดินที่เช่ามีเนื้อที่มากหรือน้อยกว่าที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเช่าคู่สัญญาตกลงให้คิดเงินค่าเช่าที่ดินเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามจำนวนที่ผู้ให้เช่าจะแจ้งให้ผู้เช่าทราบ และให้ผู้เช่าเริ่มชำระค่าเช่าตามเนื้อที่ที่เปลี่ยนแปลงในงวดการชำระค่าเช่าถัดจากวันที่ผู้ให้เช่าได้แจ้งเนื้อที่ที่เปลี่ยนแปลงให้ผู้เช่าทราบ

ภายใต้บังคับแห่งวรรคสอง ผู้เช่าและผู้ให้เช่าตกลงไม่เรียกเงินเพิ่มหรือคืนเงินค่าเช่า สำหรับค่าเช่าในเนื้อที่ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามที่ผู้ให้เช่าได้รังวัดตรวจสอบนับแต่วันทำสัญญาเช่า ถึงวันที่ผู้ให้เช่าแจ้งให้ผู้เช่าทราบ

ข้อ 3. หากผู้เช่าผิดนัดชำระค่าเช่า ผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าปรับในอัตราร้อยละ 18 ต่อปี ของค่าเช่าที่ค้างชำระนับแต่วันที่ครบกำหนดชำระจนถึงวันที่ชำระแล้วเสร็จครบถ้วน

ในกรณีที่ผู้เช่าค้างชำระค่าเช่าปีใดเกินกว่า 3 เดือน นับแต่วันที่ครบกำหนดชำระ ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

หมวด 3 การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าเช่า

ข้อ 4. ผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าเช่าได้ทุก ๆ ระยะเวลาปีในอัตราไม่เกินร้อยละสิบของอัตราค่าเช่าในขณะนั้น ยกเว้นการปรับอัตราค่าเช่าในครั้งแรก จะปรับค่าเช่าในวันที่ 27 กรกฎาคม 2553

หมวด 4 หลักประกันสัญญาเช่า

ข้อ 5. เพื่อเป็นประกันความรับผิดชอบของผู้เช่าตามสัญญานี้ ผู้เช่าได้วางหลักประกันไว้แก่ผู้ให้เช่าในวันทำสัญญานี้ ดังนี้

5.1 เงินสดจำนวน 3,092.987.98 บาท

(ตามค่าน้ำมันสองพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

5.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ในวงเงิน 3,092.987.98 บาท

(ตามค่าน้ำมันสองพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

เมื่อระยะเวลาการเช่าได้ผ่านพ้นไปแล้ว 5 ปี หากผู้ให้เช่าพิจารณาเห็นว่าผู้เช่าจะสามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้โดยครบถ้วนถูกต้อง ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าเปลี่ยนแปลงหลักประกันตามข้อ 5.1 และ 5.2 เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศได้ทั้งหมด

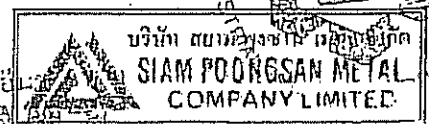
หากผู้เช่าก่อให้เกิดความเสียหายแก่ที่เช่า หรือแก่ผู้ให้เช่า หรือผิดนัดชำระค่าเช่าแล้วแต่กรณี และได้รับการบอกกล่าวทวงถามจากผู้ให้เช่าแล้ว ผู้เช่ายังเพิกเฉย หรือไม่ปฏิบัติตาม หรือปฏิบัติตามแต่ไม่ครบถ้วน ผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าหักเงินประกันหรือเรียกให้ธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันชำระหนี้ดังกล่าวได้ทันที

ถ้าวงเงินค้ำประกันลดลงต่ำกว่ากรณีใด ๆ เท่าใด ผู้เช่าต้องนำเงินมาเพิ่มหรือเรียกให้ธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันเพิ่มให้เต็มตามจำนวนที่กำหนดไว้ ภายใน 2 เดือน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ให้เช่า

Chang



บริษัท ซีเอสเอ็ม จำกัด
SIAM POONGSAN METAL
COMPANY LIMITED



ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างตามวรรคแรก ผู้เช่าต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนแต่ผู้เดียวทั้งสิ้น

หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคแรกแล้ว ผู้เช่าเพิกเฉยไม่ดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง หรือดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าเข้าดำเนินการรื้อถอนได้เอง โดยผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบในบรรดาค่าใช้จ่ายต่าง ๆ และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนทั้งสิ้น และผู้เช่ายังต้องชำระค่าเสียหายเป็นรายวันตามวรรคแรกจนถึงวันที่ถือว่าผู้เช่าได้ปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วนอีกด้วย

หมวด 7 คำมั่นจะให้เช่า

ข้อ 22. ในที่สุดท้ายก่อนสัญญานี้จะสิ้นสุดไม่น้อยกว่า 6 เดือน หากผู้เช่าประสงค์จะเช่าที่ดินตามสัญญานี้ต่อไปอีก ผู้เช่าต้องแจ้งความประสงค์เป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ให้เช่าทราบ และผู้ให้เช่าจะพิจารณาให้เช่าต่อไป ตามอัตราค่าเช่าและเงื่อนไขที่ผู้ให้เช่าได้ประกาศกำหนด โดยคำนึงถึงเจตนารมณ์ในการเปลี่ยนแปลงค่าเช่าตามสัญญาข้อ 4. กับค่าของเงินประกอบกัน

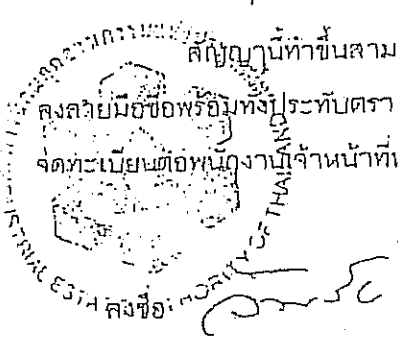
หมวด 8 เขตอำนาจศาล

ข้อ 23. ในกรณีที่จะใช้สิทธิทางศาล คู่สัญญาตกลงให้ศาลที่ผู้ให้เช่ามีภูมิลำเนาอยู่ในเขตเป็นศาลที่มีอำนาจในการพิจารณาพิพากษาคดี

หมวด 9 การบอกกล่าวระหว่างคู่สัญญา

ข้อ 24. การส่งเอกสารใด ๆ ถึงผู้เช่า ณ ภูมิลำเนาตามสัญญานี้ หรือตามภูมิลำเนาที่ผู้เช่าจะได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ถือว่าเป็นการส่งโดยชอบด้วยกฎหมาย และผู้เช่าได้รับ และทราบแล้ว ในวันที่เอกสารนั้น ๆ ไปถึง

สัญญานี้ทำขึ้นสามฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน เก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ และนำไปจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ที่เมืองบับ



ผู้ให้เช่า

ลงชื่อ *Bk Dang* ผู้เช่า
(นายบง อัน ชาติ)

(นายวันชัย มีระเคน)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกอง คองการอนุญาต ผู้รับมอบอำนาจจาก

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ

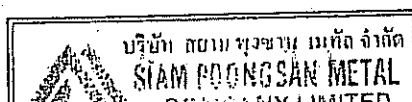
(นายวิชา เอกปิยะกุล)

พยาน

ลงชื่อ

(นายประจิม ทาปัญญา)

พยาน



บันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม

ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

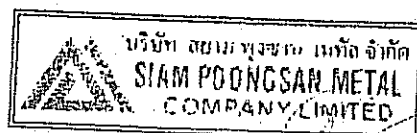
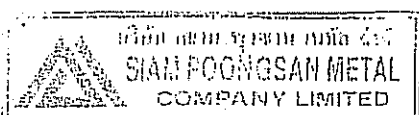
สัญญาที่ 1/2544-นค. ฉบับลงวันที่ 18 มกราคม 2544

บันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “บันทึก” ฉบับนี้ ทำขึ้น ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง เลขที่ 49/19 หมู่ 5 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2549 ระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดย นายวันชัย มาลากรรณ์ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ผู้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด ซึ่ง จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ 0105543096479 (เดิมเลขที่ (5) 1825/2543) เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2543 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 38/14 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดย นายธี ของ คิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนามปรากฏตามหนังสือรับรอง ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2549 แนบท้ายซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า “ผู้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ให้เช่าและผู้เช่าได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง สัญญาที่ 1/2544-นค. ฉบับลงวันที่ 18 มกราคม 2544 ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “สัญญาเดิม” นั้น โดยผู้เช่าได้วางหลักประกันไว้กับผู้ให้เช่าในวันทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมเป็นเงินสดและหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ เพื่อเป็นประกันความรับผิดชอบของผู้เช่าตามสัญญาเดิม นั้น

บัดนี้ ระยะเวลาการเช่าได้ผ่านพ้นไปแล้ว 5 ปี ผู้เช่าประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงหลักประกันดังกล่าวข้างต้นเป็นหนังสือค้ำประกันภายในประเทศ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจึงตกลงกันทำบันทึกนี้ขึ้น เพื่อเป็นหลักฐานว่า

ข้อ 1. ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าเปลี่ยนแปลงหลักประกันสัญญาเดิม ตามข้อ 5.1 ของสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 49-42-0025-2 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2549 ในวงเงินจำนวน 3,092,987.98 บาท (สามล้านเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) เพื่อเป็นประกันความรับผิดชอบของผู้เช่าตามสัญญาเดิม และผู้เช่าได้มอบให้แก่ผู้ให้เช่าในวันทำบันทึกข้อตกลงนี้แล้ว



/2: หลัก..

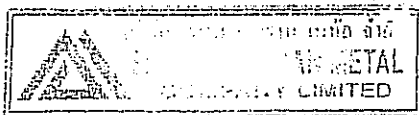
2. หลักประกันสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมเดิมที่ผู้เช่าวางให้แก่ผู้ให้เช่า ตามข้อ 5.1. ของสัญญาเดิม ผู้ให้เช่าจะคืนให้แก่ผู้เช่าโดยเร็ว แต่ทั้งนี้ผู้เช่าต้องไม่มีหนี้ค้างชำระใด ๆ ต่อผู้ให้เช่าอีก

3. นอกเหนือจากที่ได้ตกลงกันไว้ตามบันทึกข้อตกลงนี้ ทั้งสองฝ่ายตกลงให้เป็นไปตามสัญญาเดิม และให้ถือว่าบันทึกข้อตกลงนี้ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเดิมฉบับดังกล่าวด้วย

บันทึกฉบับนี้ ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่าน และเข้าใจข้อความ โดยตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างเก็บรักษาไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ผู้ให้เช่า
(นายวันชัย มาลากรณ์)

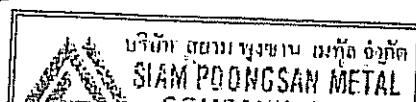
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ผู้รับมอบอำนาจจาก ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ลงชื่อ ผู้เช่า
(นาย ชี ของ คิม)

ลงชื่อ พยาน
(นางสาวจุฬารัตน์ พานิชย์วัฒนานนท์)

ลงชื่อ พยาน
(นางวาสนา ข้างาม)



ที่ อก 0810.1/3354

อำนาจ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กทม. 10400

23 พ.ค. 2545

เรื่อง การเปลี่ยนชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยาม พูชนา เมทัล จำกัด

- อ้างถึง 1. สัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาที่ 1/2544-นอ. ลงวันที่ 18 มกราคม 2544
2. ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ที่ 16/2544 ลงวันที่ 18 มกราคม 2544
3. หนังสือบริษัท สยาม พูชนา เมทัล จำกัด ที่ LT 024/2502 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2545

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการแผ่นทองเหลือง (Brass Sheet & Strip), เหรียญกษาปณ์ทั้งด้านรูปและ ปลอกกระสุนปืน (Coin Blank & Case Cups) ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ที่ดินแปลงที่ 11 G-1, 11 G-4, 11 G-7 เนื้อที่ประมาณ 47 ไร่ 2 งาน 63.10 ตารางวา ต่อมาบริษัทฯ แจ้งความประสงค์ ดังที่อ้างถึง 3 ขอเปลี่ยนชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ เป็นบริษัท สยาม พูชนา เมทัล จำกัด เนื่องจากได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อตามกฎหมาย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับทราบ การจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อนิติบุคคลจาก บริษัท พีเอสเอ็มที จำกัด เป็นบริษัท สยาม พูชนา เมทัล จำกัด แล้ว และขอให้บริษัทฯ ติดต่อนัดหมายเพื่อทำบันทึก ข้อตกลงแนบท้ายสัญญาการใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณาออกใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินฯ ฉบับใหม่แทนใบอนุญาตฯ ดังที่อ้างถึง 2 ซึ่งเป็นอันยกเลิก และขอให้ส่งคืน กนอ. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรศักดิ์ สำเภารัตน์)

หัวหน้างานอนุญาตโรงงาน ทำการแทน
ผู้อำนวยการกองกองการอนุญาต ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

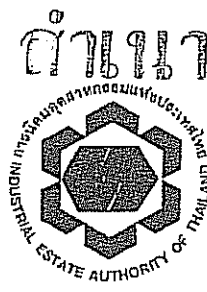
ฝ่ายสิทธิประโยชน์

กองการอนุญาต

โทร. 0 2253 0561 ต่อ 4402

โทรสาร 0 2650 0218

E-mail : icat@icat.go.th



แบบ กนอ.01/2

ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

ที่ 156/2535

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2545

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้

บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด

(SIAM POONGSAN METAL COMPANY LIMITED)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 38/14 หมู่ที่ 5 ต.รอก/ชอย ถนน

ตำบล/แขวง พังงา อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง

แปลงที่ดินเลขที่ 11G-1, 11G-4, 11G-7 เนื้อที่ ประมาณ 47 ไร่ 2 งาน 63.10 ตารางวา

ประกอบกิจการผลิตแผ่นทองเหลือง (Brass Sheet & Strip), เหรียญกษาปณ์สำเร็จรูปและปลอกกระสุนปืน

(Coin Blank & Case Cups)

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 60, 64(2)

ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.60-3/2535

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมดังแนบ

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2547

หมายเหตุ เนื่องจากวันทำ ได้ลงทะเบียนเปลี่ยนชื่อจาก
บริษัท ทีเอเอ็มที จำกัด กนอ. จึงพิจารณาออกใบอนุญาตฯ
ให้ใหม่แทนใบอนุญาตฯ ฉบับที่ 16/2544 ลงวันที่ 18 มกราคม 2544
ซึ่งเป็นอันยกเลิก

ลงชื่อ ผู้อนุญาต
นายสุรศักดิ์ สำเภารัตน์
(หัวหน้างานอนุญาตโรงงาน ทำการแทน)

การยื่นคำขอต่ออยู่ในอนุญาต
ให้ยื่นคำขอก่อนวันที่ใบอนุญาต

ผู้อำนวยการกองการอนุญาต ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ถ้าเนา

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาที่ 1/2544-นถ.
ลงวันที่ 18 มกราคม 2544
2. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการควบคุมดูแล การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ การป้องกันความเสียหาย และการป้องกันอันตรายในการประกอบกิจการโรงงาน ที่ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
3. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ที่ออกตามความในมาตรา 8 หรือมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
4. ต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติที่เกี่ยวกับการควบคุมประกอบกิจการ โรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
5. บริษัท ทีเอสเอ็มที จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตทองเหลืองของบริษัท สยาม พูงชาน เมทัล จำกัด ลงับเดือนมีนาคม 2535 และที่สำนักงานฯ กำหนดเพิ่มเติม ดังเอกสารแนบ
6. วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่อง และในบรรยากาศ ตลอดจนวิธีการวิเคราะห์ผลให้ใช้ตามวิธีการของราชการ หรือเทียบเท่า
7. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
8. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อ กนอ. จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
9. บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ กนอ. และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

คำพิพากษา

บันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม

ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สัญญาที่ 1/2544-นค. ฉบับลงวันที่ 18 มกราคม 2544

บันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “บันทึก” ฉบับนี้ ทำขึ้น ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง เลขที่ 49/19 หมู่ 5 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2550 ระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดย นายวันชัย มาลากรณ์ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ผู้รับมอบอำนาจจาก ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ 0105543096479 (เดิมเลขที่ (5) 1825/2543) ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2543 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 38/14 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยนายสี ของ คิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ปรากฏตามหนังสือมอบรับรอง ที่ ขบ. 013907 ออกให้ ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2550 แนบท้ายนี้ ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้ เรียกว่า “ผู้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ให้เช่าและผู้เช่าได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง สัญญาที่ 1/2544-นค. ฉบับลงวันที่ 18 มกราคม 2544 ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “สัญญาเดิม” นั้น โดยผู้เช่าได้วางหลักประกันไว้แก่ผู้ให้เช่าในวันทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ เพื่อเป็นประกันความรับผิดชอบของผู้เช่าตามสัญญาเดิมนั้น บัดนี้ ผู้เช่าประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงหนังสือค้ำประกันจาก ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 063/0210020467 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2545 จำนวนเงิน 3,092,987.98 บาท (สามล้านเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) และธนาคารสกลไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 49-42-0025-2 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2549 จำนวนเงิน 3,092,987.98 บาท (สามล้านเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารสกลไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 50-49-0013-4 ลงวันที่ 21 กันยายน 2550 ในวงเงินทั้งสิ้น คือ 6,185,975.96 บาท (หกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเก้าสิบหกสตางค์) คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจึงตกลงกันทำบันทึกนี้ขึ้น เพื่อเป็นหลักฐานว่า



ข้อ 1. ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าเปลี่ยนแปลงเปลี่ยนแปลงหนังสือค้ำประกันจาก ธนาคาร
กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 063/0210020467 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2545 จำนวนเงิน
3,092,987.98 บาท (สามล้านเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) และธนาคาร
กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 49-42-0025-2 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2549 จำนวนเงิน 3,092,987.98 บาท
(สามล้านเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคาร
กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 50-49-0013-4 ลงวันที่ 21 กันยายน 2550 ในวงเงินทั้งสิ้น คือ
6,185,975.96 บาท (หกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเก้าสิบหกสตางค์) เพื่อเป็น
ประกันความรับผิดชอบของผู้เช่าตามสัญญาเดิม และผู้เช่าได้มอบให้แก่ผู้ให้เช่าในวันทำบันทึกข้อตกลงนี้แล้ว

ข้อ 2. นอกเหนือจากที่ได้ตกลงกันไว้ตามบันทึกข้อตกลงนี้ ทั้งสองฝ่ายตกลงให้เป็นไปตาม
สัญญาเดิม และให้ถือว่าบันทึกข้อตกลงนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมฉบับ
ดังกล่าวด้วย

บันทึกฉบับนี้ ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่าน และเข้าใจข้อความ
โดยตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างเก็บรักษา
ไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ


..... ผู้ให้เช่า
(นายวันชัย มาลากรณ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ผู้รับมอบอำนาจจาก ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



.....
ลงชื่อ ผู้เช่า
(นายธี ของ คิม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

..... พยาน
ลงชื่อ พยาน
(นางสาวจุฬารัตน์ พานิชย์วัฒนานนท์)

..... พยาน
ลงชื่อ พยาน
(นางวาสนา ข้างาม)



เลขทะเบียนอนุมัติบัตร ปก.๔๑๒/๖๖

เทศบาลนครแหลมฉบัง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๙

ขอรับรองว่า

บริษัท สยาม พูงชาน เมทัล จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๘/๑๔ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง หมู่ที่ ๕ ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๒๔๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

(นายสายชล เชาวไทย)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๙

อนุญาตให้ เทศบาลนครแหลมฉบัง

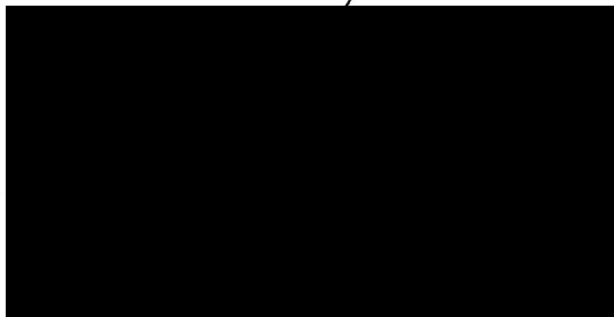
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๙๒๕๐

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ ๑๐ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

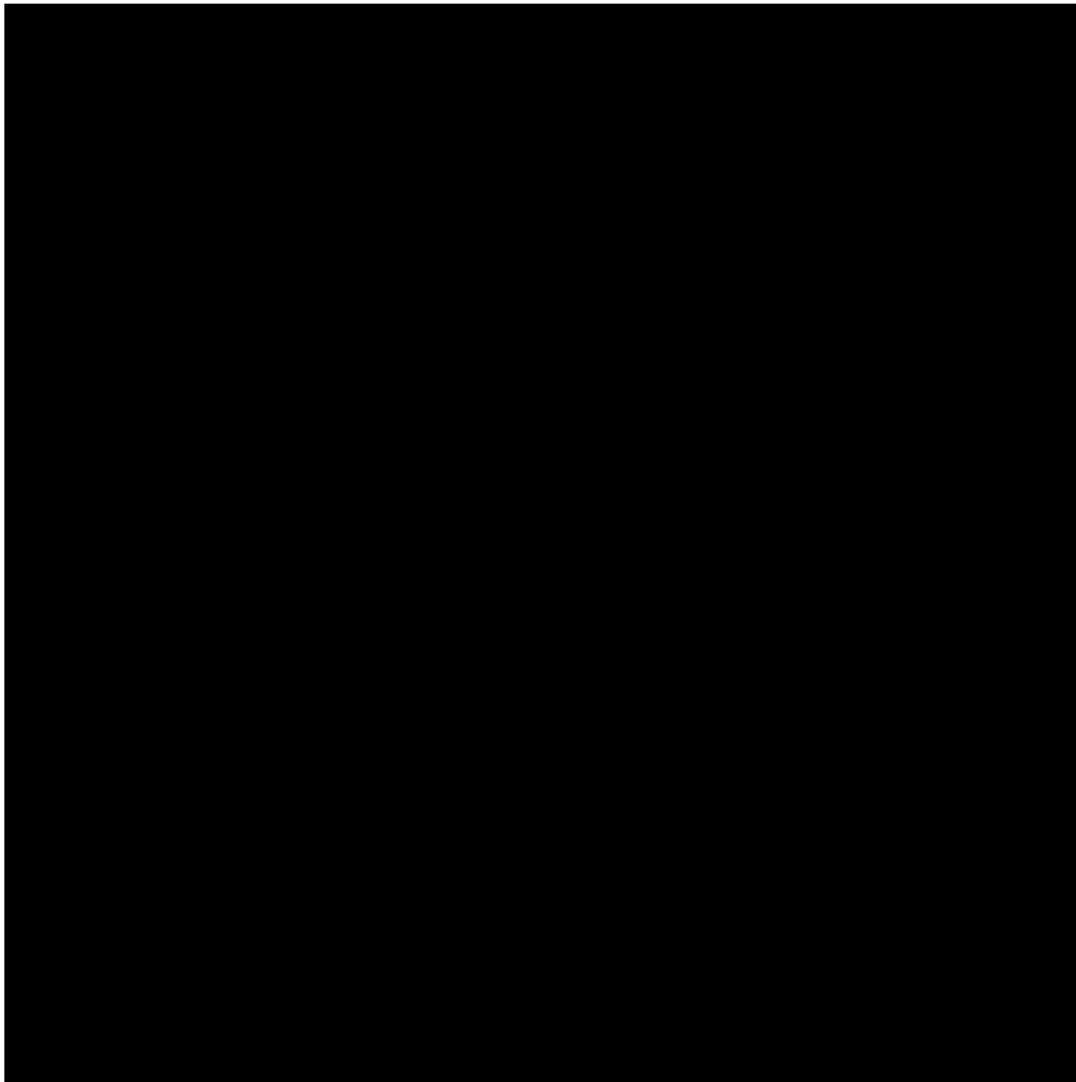
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลนครแหลมฉบัง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๙



ภาคผนวกที่ 21

เอกสารยกเลิกการใช้ปล่องหม้อต้มกลิ่น (Stack Boiler)



บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด
SIAM POONGSAN METAL CO.,LTD.

หน้า 1 จาก 1

SE/KN/LT/09-19

วันที่ 16 เดือนเมษายน พ.ศ.2552

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

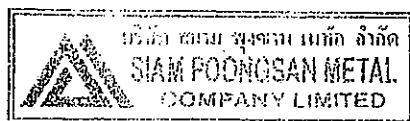
เรื่อง ขกเลิกการใช้หม้อไอน้ำ ของบริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด

ด้วยบริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด สำนักงานเลขที่ 38/14 นิคมอุตสาหกรรม
หมู่ 5 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทรศัพท์ 0-3840-0056-8 โทรสาร 0-3849-0328 ทะเบียน
โรงงานเลขที่ น.60-3/2535 เคยมีการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข BL01 ซึ่งใบอนุญาตจะหมดอายุวันที่
19 เมษายน 2552 นี้ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เปลี่ยนกระบวนการผลิตไอน้ำจากหม้อไอน้ำของบริษัทฯ เอง
มาซื้อไอน้ำสำเร็จรูปแทน

ดังนั้น บริษัทฯ ขอยกเลิกการใช้หม้อไอน้ำ หมายเลข BL01 ตั้งแต่วันที่ 16
เมษายน 2552 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



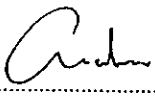
(MR.Hee Choong Kim)

นายจ้าง

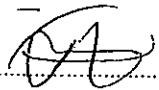
หมายเหตุ ก่อนหน้านี้ บริษัทฯ ได้แจ้งยกเลิก การใช้หม้อไอน้ำหมายเลข BL02
ตั้งแต่วันที่ 7 พฤษภาคม 2550



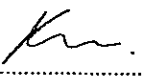
บริษัท สยาม พูงซาน เมทัล จำกัด
SIAM POONGSAN METAL CO.,LTD.

รับทราบโดย 


(คุณชาโลม ชัยเกตุ)
ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง

รับทราบโดย 

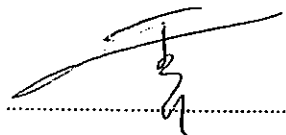
(คุณวิชาญ ชื่นรัมย์)
รักษาการผู้จัดการฝ่ายผลิต

รับทราบโดย 

(นางสาวกุลประยงค์ นาคเรือง)
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย

รับทราบโดย 

(MR.Sook Hyun Yoon)
Technical Advisor

รับทราบโดย 

(MR.Un Ho Ko)
VPO

ภาคผนวกที่ 22

เอกสารยกเลิกการใช้ Trichloroethylene

บันทึกการเปลี่ยนแปลง (Control of Change Report)

DRS-SEO-F-45 : Rev 00

Ref.No. _____

Date 8 April 2014

<input checked="" type="checkbox"/> การเปลี่ยนแปลงภายในองค์กร/Internal of Change		<input type="checkbox"/> การเปลี่ยนแปลงภายนอกองค์กร /External of Change (For supplier)	
1 ชื่อหน่วยงาน/ผู้ขาย/หรือลูกค้า Section / Supplier name <u>แผนก Slitting</u>			
2 สินค้าที่มีการเปลี่ยนแปลง /Part name <u>ms16 PS2000S ทดแทน TCE ในกรณีโลหะ DG-01</u>			
3 Classification of change (4 M) <input checked="" type="checkbox"/> Material <u>ใช้สารเคมี PS2000S (Alkali Solution) แทนสารเคมี TCE ในการล้างคราน้ำมัน</u> <input type="checkbox"/> Method <u>15/16 ขนาด กว้าง June 2012</u> <input type="checkbox"/> Machine _____ <input type="checkbox"/> Man _____ <input type="checkbox"/> Other _____		Explanation of change Ingredient, concentration, material Process, procedure, WIN, transportation Tool, mold, machine, measuring device New staff, temporary, outsource Design, first shipment, Etc.	
4 สาเหตุการเปลี่ยนแปลง / Reasonable of change <u>ใช้ในการล้างคราน้ำมันรีด ทดแทนสาร TCE (Trichloroethylene) ที่มีอันตราย เนื่องจากเป็นสารระเหย และเป็นตัวทำลายระบบแรง</u> <u>และเป็น สารที่ ก่อผล ภูมิ โทษน้ำใต้, แผล, ในท่อเหล็ก</u> <u>รวมทั้ง แก๊สไฮโดรเจน ใน E.U. ใช้ทดแทนตามข้อกำหนด ABACT.</u>			
5 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง / Evaluation of change Advantage of change <u>พนักงานทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น ผลกระทบทางอากาศลดลง ลดความเสี่ยงที่จะเกิดสารเคมีตกค้างในร่างกาย</u> <u>ไม่พบผลกระทบด้านลบ / ลดค่าใช้จ่าย ในการใช้สารเคมี, ลดความเสี่ยง จากการเกิดอุบัติเหตุ</u> Disadvantage of change _____			
6 สรุปผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลง/Approval of Change สภาพแวดล้อมทางอากาศดีขึ้น (Signature) Reporter of change (Section/Supplier) Internal of change _Please identify section External of change _Please identify supplier		สำหรับผู้ดูแลระบบ QMS/EMS <input checked="" type="checkbox"/> Internal communication To <u>Safety, QC, DCC</u> <input checked="" type="checkbox"/> External communication To <u>ทุกแผนกที่เกี่ยวข้อง</u> (Signature) QMR/EMR <u>June 20/12</u>	
7 Communication Need (สำหรับผู้ดูแลระบบ QMS/EMS) <input checked="" type="checkbox"/> Internal Communication of Change Reply to DCC <input type="checkbox"/> External Communication of Change Reply to SPM			
<input type="checkbox"/> Acknowledge <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีผลกระทบ/No Effect <input type="checkbox"/> มีผลกระทบ /Effect to <u>ไม่พบผลกระทบ</u>		Customer name _____ <input type="checkbox"/> Acknowledge <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีผลกระทบ/No Effect <u>ลดการใช้สารเคมี</u> <input type="checkbox"/> มีผลกระทบ /Effect to (if) <u>เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</u> <u>การปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน และใน</u> <u>น้ำใน water base.</u>	
ผู้ตอบ / Acknowledge by : _____ ตำแหน่ง /Position : <u>Safety Manager</u> ชื่อหน่วยงาน /Section/Dep : _____		ผู้ตอบ / Acknowledge by : _____ ตำแหน่ง /Position : <u>Safety Man.</u> Company name : <u>Siam Poongsan Metal. Co. /K.</u>	
กรุณาส่งเอกสารบันทึกนี้แก่ DCC เพื่อจัดเก็บบันทึก			

Material Safety Data Sheet

Trade Name	PS 2000S
------------	----------

1. CHEMICAL PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

Trade Name	PS 2000S
General Characteristics	Mixture of water and additives
Hazard Classification	Irritation
Application	Water soluble cleaning fluid
Manufacturer's Name & Address	KOREA ACADEMY CHEMICAL CO. Rm 1035, Ocean Tower, 760-3, Woo1-Dong, Haeundae-Gu, Busan, Korea TEL. +82-(0)51-740-6191~4 FAX +82-(0)51-740-6195
Supplier's Name	KOREA ACADEMY CHEMICAL CO.
Department	Quality Control Team.

2. HAZARD IDENTIFICATION

Hazard Classification in Korea

Dermal Irritant Category 2
Eye Irritation Category 2
Acute Dermal
Dermal
Chronic and Aquatic

GHS Pictogram.



Signal Words

Warning

Hazard statements

Causes skin
Causes serious
Harmful in
May cause an
Toxic to aquatic

Precautionary statement

Prevention

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Wash your hands thoroughly after handling
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
Avoid release to the environment.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Countermeasure

Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
Specific treatment(see...on this label).
Wash contaminated clothing before reuse.
Collect spillage.
Take off contaminated clothing and wash before reuse
IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Storage

store locked up.

Disposal

Dispose of contents/container to a legal waste disposal waste disposal company

Other hazard

Repeated contact may result in dry skin trouble
Liquid vapors may cause drowsiness and dizziness.

Chronic Symptom

No data

Carcinogenicity

No carcinogenicity
Industrial Safety and Health Act(in Korea): Not defined
Occupational Safety & Health Administration (OSHA): No
National Toxicology Program (NTP): No
International Agency for Research on Cancer (IARC): No

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical identity	CAS No.	Concentration (%)
Trisodium phosphate	7601-54-9	1-10
Triton BG-10	68515-73-1	1-10
Sodium gluconate	527-07-1	5 - 15
Potassium pyrophosphate anhydrous	7320-34-5	5-15
Secret	Secret	Secret
Water	7732-18-5	70-80

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact

Irrigate with eyewash solution or clean water, holding the eyelids apart, for at least 15 minutes.

Obtain medical attention immediately.

If the eye is bloodshot and the congestion maintains continuously, receive medical treatment.

Skin Contact

Wash the skin with soap and much water over 15 minutes.

Take off the polluted clothes and shoes immediately, receive medical treatment

If the irritation maintains on skin continuously, receive medical treatment.

Inhalation

Expose to fresh air. If not recovered, seek medical aid.

Ingestion

Prevent vomiting. If vomiting occurs, keep head below hips to prevent obstruction of the airway.

Immediately, receive medical treatment.

Advice to Physician

Wash the skin with soap and much water over 15 minutes.

if swallowed, consider stomach endoscopic examination

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Dry chemical, carbon dioxide, water, normal foam

Unsuitable Extinguishing Media

No data

Hazardous Substance Created during Burning

Toxic substances created (e.g. CO, SOx)

Extinguishing Method and Extinguisher

Shut off all sources of fuel if possible, and use water to cool fire-exposed materials.

Wear air respirator or antigas mask in an airtight room or if needed.

Use foam if exposed to heat or flame.

Act on Safety Management of Dangerous Goods

Not classified

6. ACCIDENT RELEASE MEASURES

Human Body Protection Methods

Avoid inhalation and skin exposure.

Change pollutant clothes to new one.

Wear air respirator or ventilate the air in an airtight room.

Environment Protection Methods

Prevent water pollution.

Clean Up Methods

Collect exposed materials in a proper container to dispose them.

Use personal protective equipment as required

7. HANDLING AND STORAGE

Handling

Prevent skin contact, vapor inhalation, and eye contact.

Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

Use personal protective equipment as required.

Storage

Store the substance according to the current rules and regulations.

Store in a closed container

Store in a well-ventilated place.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Appropriate engineering controls

Install local exhaust ventilation systems.

	Check if the exposure is proper within the exposure criteria.
Personal protection	
Respiratory Protection	Respirator is needed if this liquid is frequently used or excessively exposed. Respirator shall be certified by Korea Occupational Safety & Health Agency.
Eye Protection	Wear face shield that enables wearing two safety goggles, which protect from scattering materials or harmful liquids. Install spray washing system for eyes and emergency washing system in the shower type near the work
Hand Protection	
Body Protection	Wear chemical-resistant protective clothing.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL INFORMATION

Appearance	Blue liquid
Odor	Pungent
pH	11.0 ± 1.0
Melting Point	< - 5 °C
Boiling point	> 100 °C
Flash Point	No data
Oxidation	Stable in normal temperature and pressure
Flammability limits in air	No data
Explosion	Stable in normal temperature and pressure
Vapor Pressure	No data
Solubility in Water	Soluble in water
Vapor Density	No data
Specific Gravity	1.04 ± 0.05 (15/4 °C)
Distribution Coefficient	No data
Autoignition Temp.	No data
Dissolution Temp.	No data
Viscosity	No data
Molecular weight	No data

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability	Stable in normal temperature and pressure, and for normal usage
Possibility of Hazardous Material Creation during Reaction	Will not occur.
Conditions & Materials to Avoid	All sources of ignition and excessive heat, and strong oxidants.
Material created during Degradation	Thermal decomposition product. Toxic carbon compounds may be included (e.g. CO, NOx).

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Urgent Risk & Harmfulness Information	
Inhalation	Inhalation of vapors may cause irritation of the respiratory tract and drowsiness, dizziness, headache
Eye Contact	May cause severe irritation.
Skin Contact	May cause irritation. Repeated contact may result in skin troubles
Ingestion	Ingestion may result in stomach problems or irritation.

Toxicological Information	
Acute Oral Toxicity	No data
Acute Dermal Toxicity	No data
Acute Inhalation Toxicity	No data
Dermal Irritability	Irritant
Subacute Toxicity	No data
Repeated Dose Toxicity	No data
Mutagenicity	N/A
Effect on Next Generation (Reproductive)	N/A
Carcinogenicity	No data
Additional Advice	No data

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Additional ecological information

AOX-indication	The product does not contain organically bonded halogen compounds.
General notes	Do not allow product to reach ground water, water bodies or sewage system.

13. DISPOSAL CONSIDERATION

Regulations of Waste Management Act

Waste liquid with oil of over 5% is classified as specified wastes.

Disposal Method

No data

Dispose in a legal self-disposal system or through waste disposal company.

Caution for Disposal

Follow the detailed criteria of Wastes Control Act.

14. TRANSPORT INFORMATION

Classification and Regulation According to Ship Transportation and Storage Rule of Hazardous Material of Ship Safety Act

Not Regulated

Caution during Transport

No data

Classification and Regulation According to Rule of Transportation

Not Regulated for transport according to UN, IMDG, ADR/RID, IATA/ICAO

15. REGULATORY INFORMATION

Regulation According to the Substance N/A

Toxic Substance Control Act N/A

High-Pressure Gas Safety Control Act N/A

Regulation According to Foreign Laws

Act on Safety

Not applicable

Regulation According to Foreign Laws

CERCLA 103(40CFR302.4) : N/A

OSHA(29CFR1910.119) : N/A

SARA 302(40CFR355.30) : N/A

SARA 304(40CFR355.40) : N/A

SARA 313(40CFR372.65) : N/A

OSHA(29CFR1910.119) : N/A

16. OTHER INFORMATION

Source

Material's data of our laboratories, Korea Occupational Safety & Health Agency and raw material supplier

Written Date 19-Jan-12

Revision Count. Final Revision Date Rev. 1 19-Jan-12

Other References

The data and advice given apply when the product is sold for the stated application or applications.

The product is not sold as suitable for any other application. Use of the product for applications other than as stated in this sheet may give rise to risks not mentioned in this sheet. You should not use the product other than for the stated application or applications without seeking advice from us. If you have purchased the product for supply to a third party for use at work, it is your duty to take take all necessary steps to secure that any person handling or using the product is provided with the information in this sheet.

If you are an employer, it is your duty to tell your employees and others who may be affected of any hazards described in this sheet and of any precautions which should be taken.

Further copies of this Safety Data Sheet may be obtained from KOREA ACADEMY CHEMICAL CO. .