

ภาคผนวก ก-10

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
และใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6401-3107

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-89-1/46สข
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 02 02	Contaminated Fabric	8	042	3-106-30/47สก	อนุญาต	
2	15 02 02	Used Filter	5	042	3-106-30/47สก	อนุญาต	
3	07 06 08	Used Grease	.5	042	3-106-30/47สก	อนุญาต	
4	19 08 14	Waste Water Sludge	1.5	071	3-101-1/45สก	อนุญาต	
5	15 02 03	Silica gel	1	071	3-101-1/45สก	อนุญาต	
6	13 02 06	waste oil	2	042	3-106-30/47สก	อนุญาต	
7	16 02 15	Fluorescent lamp	2	073	3-101-1/45สก	อนุญาต	
8	16 02 15	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (คอมพิวเตอร์)	2	073	3-101-1/45สก	อนุญาต	
9	17 06 04	ฉนวนกันความร้อนที่ใช้แล้ว (used insulation)	6	071	3-101-1/45สก	อนุญาต	
10	16 05 07	สารเคมีที่ไม่ใช้แล้ว	2.3	073	3-101-1/45สก	อนุญาต	
11	16 06 05	แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งานแล้ว	1	073	3-101-1/45สก	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2564 ถึงวันที่ 24 มีนาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 3 มีนาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6401-3107

ของ บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-89-1/46สข

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
9375/2564	6/3/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Material Contaminated (กระดาษ / พลาสติกปนเปื้อนน้ำมัน) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-30/47สก ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
9375/2564	6/3/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated Container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 073	เอกสารไม่เพียงพอ	99
25241/2564	22/6/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 สารดูดความชื้น โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สข ปริมาณ 2.5 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
34859/2564	18/8/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated Container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-31/47สก ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
48487/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 น้ำมันน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
48487/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Contaminated Fabric โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
48487/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Used Filter โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
48487/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Fluorescent lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
48487/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 07 สารเคมีที่ไม่ใช่แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
48487/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated Container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
48487/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 พลาสติกปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
52174/2564	15/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-25/51ปท ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 011 | คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ | 064 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์ |
| 021 | กักเก็บในภาชนะบรรจุ | 065 | บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ |
| 031 | เป็นวัตถุอันตรายทดแทน | 066 | เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม |
| 032 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด | 067 | ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี |
| 033 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ | 068 | ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic |
| 039 | นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ | 069 | วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย |
| 041 | เป็นเชื้อเพลิงทดแทน | 071 | ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 042 | ทำเชื้อเพลิงผสม | 072 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย |
| 043 | เผาเพื่อเอาพลังงาน | 073 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว |
| 044 | เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ | 074 | เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป |
| 049 | นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ | 075 | เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 051 | เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่ | 076 | เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ |
| 052 | เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ | 077 | อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แขนงเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น |
| 053 | เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง | 079 | กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ |
| 054 | เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา | 081 | รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ |
| 059 | ทำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่ | 082 | ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 061 | บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ | 083 | หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมี | 084 | ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 063 | บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ | | |

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่**สมบูรณ์ ดังนี้**

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตหรือแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ค.บ. ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจคำวินิจฉัยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความคิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

65101011,3005

viainfest)

075600130

សូមអរគុណ

~~174900076~~

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำลังของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID.

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

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)							
1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสีย : This section must be completed by Generator.							
1) ชื่อ : name โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย สถานที่เกิด : Generator address 181 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลดงลิ้น อำเภอสระบุรี จังหวัดสงขลา 90130				2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสีย : Generator's ID 3-89-1/46สข โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....			
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter							
ชื่อบริษัท : company name บริษัท ดับบลิว.เอ.โลจิสติกส์ จำกัด				เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's ID 0705560000748			
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs).							
ชื่อบริษัท : TSDFs name บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)				เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย Disposer's ID 33-101-2/40สข			
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	สารอุตสาหกรรม	150203	14	ถังเหล็กความจุ	2,500.00	กิโลกรัม	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : 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 : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือติดฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : 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. ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร : ธรรมชาติ 0922593549 วันที่ : Day/Month/Year 13/01/2565							
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter							
1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท ดับบลิว.เอ.โลจิสติกส์ จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 0705560000748 โทรศัพท์ : Phone 0613959339 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency				2) พาหนะที่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Vehicle Truck Train Ship Plane 3) เลขทะเบียน 70-6238 ราชบุรี พาหนะ : Vehicle ID			
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ปริมาณที่รับเข้าจริง คือ กิโลกรัม 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 สงขลา ไปยังจังหวัด To สระบุรี ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day หนังสือผู้ขนส่ง Transporter's name นายอิทธิพล ตั้งคำ/0955361662 ลายเซ็น : Signature วันที่ : Day/Month/Year 13/01/2565							
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs.							
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDFs name บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) สถานที่กำจัด : TSDFs address หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลหน้าหยก อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110				2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDFs ID 33-101-2/40สข โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ ปริมาณที่รับเข้าจริง คือ กิโลกรัม และสามารถกำจัดของเสียได้ตามระยะเวลา : Treatment period..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste. ผู้รับผิดชอบ/เบอร์โทร วันที่ : Day/Month/Year							
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification. ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity..... การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDFs name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDFs Signature							

หนังสือรับรองการจดทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ
ความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ



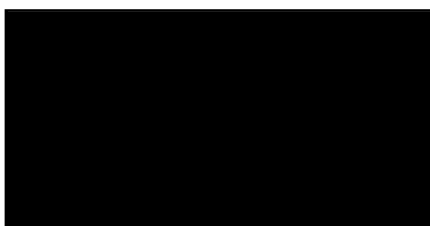
หนังสือรับรองการจดทะเบียน
บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ขอรับรองว่า



เลขที่ทะเบียน บฉ๕๘-๐๔๑๒

เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนของการเป็นบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัย
การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ



อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

หนังสือรับรองการจดทะเบียนฉบับนี้อาจถูกยกเลิกได้หากพบว่าบุคลากรเฉพาะขาดคุณสมบัติ หรือบกพร่องต่อหน้าที่และความรับผิดชอบตามหมวด ๒ ข้อ ๑๐ หรือมีการดำเนินการตามหมวด ๔ แห่งประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งมีบุคลากรเฉพาะการจดทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ และการรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๑

ภาคผนวก ก-12

เอกสารรายชื่ออบรมความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มส่งผู้รับเหมาขอใบรับรองความปลอดภัย(QS-FM-CCT-01) Y:\QS\Safety\Form\QS-FM-CCT-01.doc			
 Trans Thai-Malaysia (Thailand) Ltd.	FORM		PAGE
	DOC ID. : QS - FM - CCT - 01		1/2
เรื่อง : แบบฟอร์มส่งผู้รับเหมาขอใบรับรองความปลอดภัย			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>วันที่ <u>9</u> เดือน <u>5</u> พ.ศ. <u>65</u></div> <div>บริษัท <u>Alc</u> ตั้งอยู่เลขที่ <u>15/157</u> หมู่ที่ <u>-</u> ถนน <u>สุขุมวิท</u></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>แขวง/ตำบล <u>คลองเตย</u> เขต/อำเภอ <u>คลองเตย</u> จังหวัด <u>กทม.</u> โทรศัพท์ <u>02-6248865</u></div> <div>ระยะเวลาที่เข้ามาทำงานโดยประมาณ <u>1</u> ปี ลักษณะงานที่ถุกว่าจ้างให้ทำ <u>ติดตั้งงานท่อ</u></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ผู้ว่าจ้างให้เข้ามาทำงาน <u>TTM</u></div> <div>แผนก/ส่วนงาน <u>Pipeline</u></div> </div>			
ขอส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยตามรายชื่อดังต่อไปนี้			
ลำดับ	รายชื่อพนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	ลำดับ รายชื่อพนักงาน <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
1		<input checked="" type="checkbox"/>	11
2		<input checked="" type="checkbox"/>	12
3		<input checked="" type="checkbox"/>	13
4		<input checked="" type="checkbox"/>	14
5		<input checked="" type="checkbox"/>	15
6		<input checked="" type="checkbox"/>	16
7		<input checked="" type="checkbox"/>	17
8		<input checked="" type="checkbox"/>	18
9		<input checked="" type="checkbox"/>	19
10			<input checked="" type="checkbox"/>
1. สำหรับผู้จัดการหรือหัวหน้างานของบริษัทผู้รับเหมา		3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	
ข้าพเจ้ารับรองว่าบุคคลผู้มีรายชื่อปรากฏอยู่ข้างต้น เป็นลูกจ้างของบริษัทและข้าพเจ้า จะดูแล ควบคุม ให้ลูกจ้างทั้งหมดนี้ปฏิบัติงาน ให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุอันตรายที่จะเกิดขึ้นและปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความ ปลอดภัย ลงชื่อ..... ผู้จัดการ (.....)		ข้าพเจ้าได้ฝึกอบรมพนักงานผู้รับเหมาข้างต้นแล้วและผลการทดสอบ ความรู้ความเข้าใจปรากฏว่า ผ่านการทดสอบจำนวน <u>9</u> คน ไม่ผ่านการทดสอบจำนวน <u>-</u> คน <div style="text-align: right;"> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (.....) </div>	
2. แผนก/ส่วนผู้ว่าจ้าง/เจ้าของงาน		4. สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องพยาบาล	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วและขอรับรองว่า พนักงานผู้รับเหมาทั้งหมด ข้างต้นจะเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงานจริง <div style="text-align: right;"> ผู้ว่าจ้าง (.....) </div>		ข้าพเจ้าได้ทำการคุ้มครองสารเสพติดในปัสสาวะของผู้รับเหมา จำนวนที่ผ่านการตรวจ <u>9</u> คน ผ่านการตรวจ <u>9</u> คน ไม่ผ่าน <u>-</u> คน <div style="text-align: right;"> เจ้าหน้าที่ห้องพยาบาล (.....) </div>	
5. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย			
ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบประวัติอาชญากรรมหรือรายชื่อแบลกลิสของ TTM ของผู้รับเหมาจำนวน <u>9</u> คน โดยผู้รับเหมาที่มีประวัติอาชญากรรม/จำนวน.....คน หรือมีรายชื่อแบลกลิสของ TTM จำนวน.....คน จำนวนผู้รับเหมาที่ตรวจประวัติผ่าน <u>9</u> คน <div style="text-align: right;"> Senior Security Controller (.....) </div>			

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรม

หลักสูตรหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างานและลูกจ้าง
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2 พ.ค.2555

สำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าใหม่ มีระยะเวลาหกชั่วโมง ประกอบด้วย

- (๑) ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีระยะเวลาในการฝึกอบรม หนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (๒) กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาในการฝึกอบรม หนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (๓) ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาในการฝึกอบรม สามชั่วโมง

อบรมวันที่ 1 มิถุนายน 2556

จป.วิชาชีพเลขที่ 00488

ใบนัดฉีดวัคซีน เข็มที่ 3.... Pfizer.... วันที่ 2 สิงหาคม 2565

โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชินีนาถ ณ อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา

ฉีด ชื่อ สกุล..... HN. 5409757

ฉีดวัคซีน Pfizer เข็ม 1 เมื่อวันที่ 13/11..... 2565

ฉีดวัคซีนเข็มที่ 2 Pfizer วันที่ 15..... 2565...

เวลานัดฉีด ติดตามได้ทางเพจ รพ.สมเด็จพระเจ้า/จนท.สาธารณสุขใกล้บ้าน /อสม.


หลังฉีดวัคซีน เกิดอาการข้างเคียงที่รุนแรงและต้องไปพบแพทย์

- ไข้สูง หนาวสั่น ปวดศีรษะอย่างรุนแรง แบบประเมินอาการหลังฉีด 1 วัน 7 วัน 30 วัน
- เหนื่อย แน่นหน้าอก หายใจไม่สะดวก หรือหายใจไม่ออก
- อาเจียน มากกว่า 5 ครั้งและผื่นขึ้นทั้งตัว ผิวหนังลอก
- แขนขาอ่อนแรง กล้ามเนื้ออ่อนแรง ไม่สามารถทรงตัวได้หรือชัก

หากพบอาการดังกล่าวให้รีบไปพบแพทย์ทันที ณ สถานพยาบาลใกล้บ้าน



โทร 1669 / 074 - 373599

 Trans That-Malaysia (thailand) Ltd.	FORM DOC ID : QS-FM-CCT-02	PAGE 1 / 1
---	--------------------------------------	----------------------

เรื่อง : แบบฟอร์มบันทึกประวัติพนักงานผู้รับเหมา

นาม/นามสกุล : [REDACTED] พ.ศ. ๒๕๖๑
 อายุ : ๒๒ กลุ่มเลือด : B
 ที่อยู่เลขที่ : ๘๐/๑ หมู่ที่ : ๕ ถนน : - แขวง/ตำบล : ๗๗
 เขต/อำเภอ : นนทบุรี จังหวัด : นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ : ๑๐๑๐๐ เบอร์โทรศัพท์ : -
 สังกัดบริษัท : AIE

ตำแหน่งงาน : ☒ ผู้ปฏิบัติงาน ☐ หัวหน้างาน ☐ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
☐ วิศวกร ☐ ผู้จัดการ ☐ อื่นๆ(ระบุ) : _____

หลักฐานที่จำเป็นต้องมี : ☒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาทะเบียนบ้าน (Passport) ☒ ใบรับรองการตรวจสุขภาพ
☒ ใบรับรองความปลอดภัย ๖ ชม. หรือใบรับรอง จป. หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค หรือ จป.บริหาร

หลักฐานเฉพาะทางอื่นๆ ขึ้นกับลักษณะงาน : ☐ ใบรับรองงานปั้นฉ้น ☐ ใบรับรองงานที่อับอากาศ ☐ ใบรับรองงานวิ่งสี ☐ ใบรับรองงานนั่งร้าน
☐ ใบรับรองงานไฟฟ้า ☐ ใบรับรองงานอื่นๆ(ระบุ) : _____

โรคประจำตัว(ระบุ ถ้ามี) : ☐ โรคทางเดินหายใจ ☐ โรคหัวใจ ☐ อื่นๆ : _____

ข้อ	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ข้อ	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ข้อ	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1	ก		11	ข		21	ก	
2	ก		12	ข		22	ข	
3	ด		13	ข		23	ข	
4	ข		14	ก		24	ข	
5	ค		15	ข		25	ข	
6	ข		16	ก		26	ก	
7	ก		17	ข		27	ก	
8	ก		18	ก		28	ค	
9	ข		19	ค		29	ข	
10	ก		20	ข		30	ก	

△ ผ่านเกณฑ์การทดสอบตั้งแต่ 90% ขึ้นไป ผลคะแนน : 30

△ ผู้ตรวจ : [REDACTED] Safety

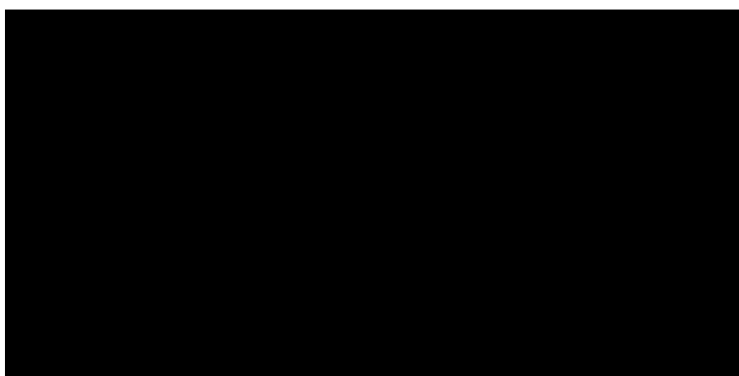
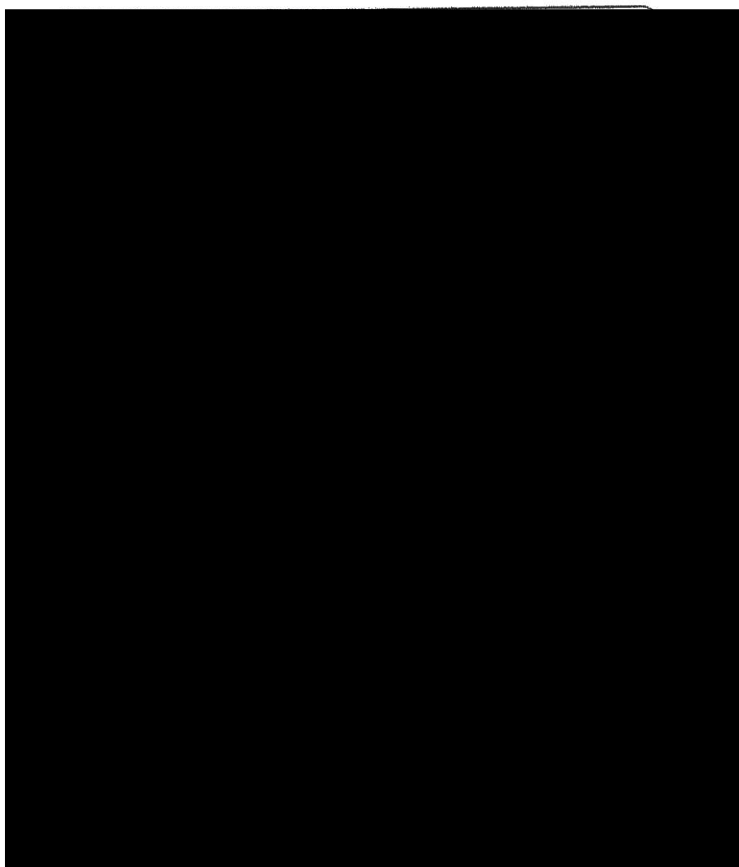
ข้าพเจ้ายินยอมให้บริษัทเก็บ ใช้และเปิดเผยข้อมูลของข้าพเจ้าข้างต้น รวมถึงเอกสารแบบประกอบตามที่ระบุ เพื่อวัตถุประสงค์ในการออกบัตรพนักงานผู้รับเหมา I, hereby give my consent to the Company to collect, use, and disclose my above personal information including enclosed support document for the purpose of processing contractor card to contractors.

[REDACTED] (.....)
 ผู้อนุญาตให้ข้อมูล

สำหรับพนักงานรักษาความปลอดภัย

☐ ผู้รับเหมาประจำ ☒ ผู้รับเหมาชั่วคราว
 บัตรประจำตัวที่ออกให้เลขที่ : ๑๑๐๙๐๗๔๗๕๗๗
 ลงชื่อ : Suradach Tupmarg Security
 Senior Security Controller

หมายเหตุ : ผู้รับเหมาประจำ หมายถึง ผู้รับเหมาที่บริษัท ได้จ้างให้เข้ามาทำงานอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยติดต่อกันเป็นเวลาในการจ้างที่แน่นอนตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างเป็นเกณฑ์ ในการเริ่มต้นและสิ้นสุดการจ้าง
 ผู้รับเหมาชั่วคราว หมายถึง ผู้รับเหมาที่บริษัท ได้จ้างให้เข้ามาทำงานอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยถือเอาความสั้นของงานที่ได้จ้างนั้นเป็นเกณฑ์ในการสิ้นสุดการจ้าง



ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) 801 หมู่ 7 ต. 0. พทว. จ. นนทบุรี

หมายเลขบัตรประชาชน 19004 01144 614

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) _____
2. อุบัติ และ หักค ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) _____
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) _____

4. ประวัติอื่นๆ ที่สำคัญ _____ วัน 5 เดือน พ.ศ. 2565

ลงชื่อ _____ ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ _____ วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง _____

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 10780

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม _____

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว _____

แล้วเมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว _____ กก. ความสูง 184 เซนติเมตร ความดันโลหิต 110/80 มม.ปรอท ชีพจร 76 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต

หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่

ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรคในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้) _____

สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ _____

ลงชื่อ _____ วันที่ 11/5/65

ลงชื่อ _____ แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ที่ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แนบลงว่าแพทย์ผู้ร่างการตรวจร่างกายนี้ได้รับใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ไว้แล้ว โดยแนบสำเนาใบรับรองแพทย์

แนบสำเนาใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ไว้ด้วย และแนบสำเนาใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ไว้ด้วย



ภาคผนวก ก-13

NGL Driver Handbook

DRIVER HANDBOOK

GUIDELINE FOR NGL PROJECT FROM
TTM, CHANA TO AKI BAM, SONGKHLA


2009

FILE CONTENT

- ✓ WORK INSTRUCTION
- ✓ REPORTING FLOW
- ✓ EMERGENCY RESPONSE TEAM [ERT]
- ✓ CONTACT NO
 - HOSPITAL
 - POLICE
 - FIRE STATION
- ✓ MATERIAL SAFETY DATA SHEET [MSDS]
- ✓ DEFENSIVE DRIVING
- ✓ JOURNEY GUIDELINE
 - DISTANCE AND LANES
 - SPEED LIMIS
 - DRIVER CONTROL

Guideline for loading process at TTM




WORK INSTRUCTION

<div>  <div> <div>Trans Thai-Malaysia (Thailand) Limited</div> <div>Subject: ข้อปฏิบัติกรขนถ่าย NGL</div> </div> </div>					<div> <div>WORK INSTRUCTION</div> <div>DOC ID. : PL-WI-NGL-001</div> </div>		<div>REV.</div> <div>00</div>	<div>EFF. DATE</div>	<div>PAGE</div> <div>1 of 4</div>
<div>ISSUED BY</div> <div></div>		<div>REVIEWED BY</div> <div></div>		<div>APPROVED BY</div> <div></div>					

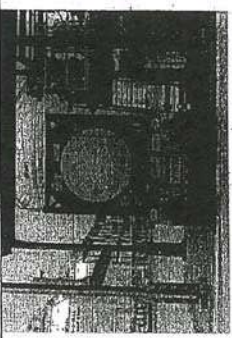


- วัตถุประสงค์ (Objective)
เพื่อแสดงขั้นตอน ข้อปฏิบัติกรขนถ่าย NGL (To provide a standard guideline for loading NGL)
- เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Relevant Document)
 - ใบตรวจสอบสภาพรถบรรทุก และ คนขับรถบรรทุก NGL (Trucks and Trucks Driver Checklist) (PL-FM-NGL-01)
 - Training Registration Form _For truck driver (PL-FM-TRF-01)



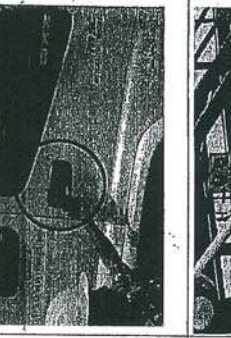

- นิยาม
พนักงานขนถ่าย NGL (Loading Operator) : พนักงานบริษัทขนส่ง ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ทำหน้าที่ในการขนถ่ายสินค้า NGL (TTM staff who work as a Loading Operator)
พนักงานขับรถ(Truck Driver) : พนักงานขับรถบรรทุก NGL ซึ่งมีรายชื่ออยู่ในบัญชี ซึ่งผ่านการอบรม ด้านความปลอดภัย อบรมการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย และผ่านการอบรมการปฏิบัติการขนถ่าย NGL (Truck Driver who pass training course which provide by QSHE)

- รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการ (Instruction and Responsibility)
ก่อนที่จะมีการขนถ่ายสินค้า ทางพนักงานขนถ่าย NGL จะต้องตรวจสอบระดับ NGL ในแทงก์ ซึ่งต้องมีระดับไม่ต่ำกว่า 14% ทั้งนี้เพื่อป้องกันการถล่มของ NGL (Before start loading, Loading Operator have to check NGL tank level with control room must higher than 14% as dead stock and safety reason)
ในการปฏิบัติการขนถ่าย NGL นั้นจะต้องมีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก ตามแบบฟอร์มใบตรวจสอบสภาพรถบรรทุก NGL (PL-FM-NGL-01) ก่อนที่จะอนุญาตให้รถเข้ามาขนถ่ายสินค้า และ พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยและขั้นตอนในการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ NGL


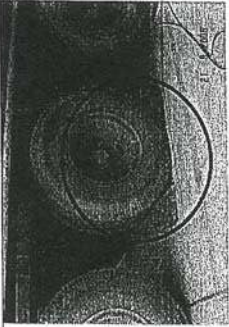

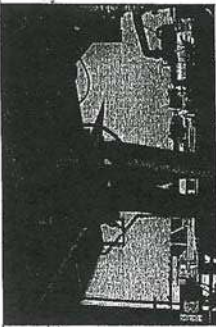

<div>  <div>Trans Thailand (Thailand) Limited</div> </div>					<div>  <div>Trans Thailand (Thailand) Limited</div> </div>					<div>  <div>Trans Thailand (Thailand) Limited</div> </div>				
Subject:					Subject:					Subject:				
WORK INSTRUCTION					WORK INSTRUCTION					WORK INSTRUCTION				
DOC ID. : PL-WI-NGL-001					DOC ID. : PL-WI-NGL-001					DOC ID. : PL-WI-NGL-001				
REV.					REV.					REV.				
EFF. DATE					EFF. DATE					EFF. DATE				
PAGE					PAGE					PAGE				
2 of 4					2 of 4					3 of 4				

Subject: ข้อปฏิบัติการทำงานถ่าย NGL

ลำดับ	ภาพประกอบ	ขั้นตอน
1		<ul style="list-style-type: none"> ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชั่วโมง (Speed Limit 20 km/hr) ขับรถด้วยความระมัดระวัง และค่อยๆ เลื่อนรถไปยังตำแหน่งจอดตรง (Drive Carefully and park at marked point) พนักงานขับรถทุกคนต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Use PPE)
2		<ul style="list-style-type: none"> เปิดกระจกทั้ง 2 ข้าง (Open the mirror both sides, wind down window panes on both sides for ventilation)
3		<ul style="list-style-type: none"> ดึงเบรคมือห้ามล้อ (Pull handbrake of prime mover)

ลำดับ	ภาพประกอบ	ขั้นตอน
4		<ul style="list-style-type: none"> ดึงระบบห้ามล้อรถพ่วง (Pull Trailer handbrake)
5		<ul style="list-style-type: none"> ดับเครื่องยนต์ (Turnoff engine) ปิดกุญแจให้หันหน้าแล้วดึงกุญแจออกจากรถ (Switch key to proper position and take it out)
6		<ul style="list-style-type: none"> ลงจากรถ และปิดประตูรถให้สนิท (Closed doors)
7		<ul style="list-style-type: none"> เอากุญแจไปเก็บไว้ที่ loading operator (Surrender ignition key to loading operator for safe keeping during loading operation)

Subject: ข้อปฏิบัติการทำงานถ่าย NGL

 TMA Thailand (Thailand) Limited		WORK INSTRUCTION DOC ID : PL-WI-NGL-001		REV.	EFF. DATE	PAGE
Subject:		หัวข้อ : PL-WI-NGL-001		00		4 of 4
Subject:		หัวข้อ : PL-WI-NGL-001				
ลำดับ	ภาพประกอบ	ขั้นตอน				
8		<ul style="list-style-type: none"> ใช้ไม้หนอนมารองล้อทั้ง 2 ด้าน ดังรูปภาพ เพื่อป้องกันไม่ให้ล้อเคลื่อนที่ (Position the anti roll wheel stopper(as pictured) to prevent truck rolls from its stationary position) 				
9		<ul style="list-style-type: none"> กับสายดินให้แนบสนิทกับถัง และให้สังเกต สัญญาณ ไฟจะต้องเปลี่ยนจากสีแดง เป็นสีเขียว (Connect ground line with tank's truck, until the indicator changes from red to green) 				
10		<ul style="list-style-type: none"> ยกหัวจ่ายให้ loading operator (Lift loading arm to loading operator) กลับไปปรอที่รับรอง (Proceed to drivers stand-by at station) 				
11		<ul style="list-style-type: none"> เวลา Load เสร็จ ขึ้น ใน check list ให้กับ loading operator (After loading is completed, return check list to loading operator) รับกุญแจจาก Loading operator แล้วขับรถออกไป (Collect ignition key from loading operator and clear truck from loading bay) 				

❖ REPORTING FLOW

❖ EMERGENCY RESPOND TEAM

CONTACT NO

❖ HOSPITAL

❖ POLICE

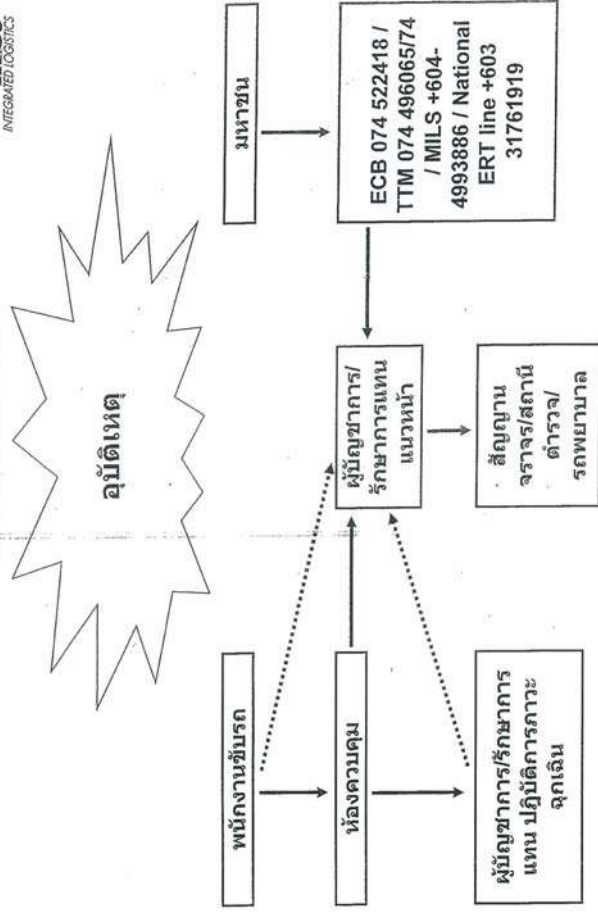
❖ FIRE STATION

ขั้นตอนปฏิบัติการสภาวะฉุกเฉิน



ชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์ ภายนอก	หมายเลขโทรศัพท์ ภายใน
1. บริษัท เล็กซ์โทรคมนาคม จำกัด		+66 74 522418
2. TTM		+66 74 496065 / 74
3. เล็กซ์ ไลน์	+60 4 9493886	
4. ทีมปฏิบัติการประจำชาติ	+603 31761919	
COMMANDER		
กานท์ ยืนดีเฉลิมพันธ์		+66 86 4789512
COORDINATOR 1		
วสันต์ เหมรัตน์		+66 84 7007916
อัครอน สาริ	+60 19 4585072	
COORDINATOR 2		
โรสส์ สุไลมาน	+60 19 2239396	+66 84 8624732
มุฮัมหมัดฟูโซป ภาซิม	+60 19 4786975	
ERT FRONT LINE		
ฟูโซป ดาเน	+60 13 5201246	+66 86 9621246
โคโรลล์ ชัยฮาร์ ลิดริส	+60 12 4418970	
สากันดา ละแ	+60 19 4780975	+66 86-4618443
ผ่านสนับสนุน		
ราเชน บิลลาลิด		+66 81 0923609
มุฮัมหมัด ริสวาน ราฮิม	+60 12 4170023	

REPORTING FLOW



หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโรงพยาบาล
สำหรับภัยฉุกเฉิน
Hospital Telephone List

ชื่อโรงพยาบาล Hospital Name	หมายเลขโทรศัพท์ Telephone No.
โรงพยาบาลชนะ Chana Hospital	(074)280463
โรงพยาบาลนวมอน Namom Hospital	(074)382011-5
โรงพยาบาลนาวี Nathawee Hospital	(074)373080
โรงพยาบาลผาใหญ่ Hayai Hospital	(074)230800 (074)230804
โรงพยาบาลราชธานี Rajindree Hospital	(074)462222 (074)220300
โรงพยาบาลกรุงเทพ ผาใหญ่ Bangkok Hayai Hospital	(074)272800
โรงพยาบาลเทพา Thapa Hospital	(074)376359-60
โรงพยาบาลสิรินธร ผาใหญ่ Sirin Hospital	(074)366966
โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ Songkhlaangard Hospital	(074)45000
โรงพยาบาลสงขลา Songkhla Hospital	(074)447607 (074)447731
โรงพยาบาลตะเตา Sadao Hospital	(074)411288 (074)411299

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสถานีตำรวจและสถานีดับเพลิง
Police and Fire Station Telephone List

ชื่อหน่วยงาน Department	หมายเลขโทรศัพท์ Telephone No.	ชื่อหน่วยงาน Department	หมายเลขโทรศัพท์ Telephone No.
สถานีตำรวจภูธรชนะ Chana Police Station	(074)207111	งานป้องกัน อัมพนาหัว Nathawee Fire Station	(074)371666
สถานีตำรวจภูธรอัมพนาหัว Namom Police Station	(074)381111	งานป้องกัน อัมพนาหัว Namom Fire Station	(074)382123
สถานีตำรวจภูธรอัมพนาหัว Nathawee Police Station	(074)373191	งานป้องกันเทศบาลตำบลผาใหญ่ Khobong Fire Station	(074)236692
สถานีตำรวจภูธรอัมพนาหัว Hayai Police Station	(074)257645 (074)257333	งานป้องกันเทศบาลตำบลผาใหญ่ Phueng Fire Station	(074)291776 (074)291093
สถานีตำรวจภูธรอัมพนาหัว Tunglung Police Station	(074)291733	งานป้องกันเทศบาลตำบลอัมพนาหัว Ban Pha Fire Station	(074)553131
สถานีตำรวจภูธรอัมพนาหัว Klong Ngao Police Station	(074)541013	งานป้องกันเทศบาลตำบลผาใหญ่ Hayai Fire Station	(074)243111
สถานีตำรวจภูธรอัมพนาหัว Sadao Police Station	(074)411027	งานป้องกันเทศบาลตำบลผาใหญ่ Songkhla Fire Station	(074)311016 (074)313323
สถานีตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา Songkhla Police Station	(074)322183 (074)324258	งานป้องกัน เทศบาลตำบลสงขลา Klong Ngao Fire Station	(074)541543
ตำรวจทางหลวง Highway Police	Call Center 1193	งานป้องกัน เทศบาลตำบลตะเตา Sadao Fire Station	(074)411015
ฐานทัพเรือสงขลา Songkhla Naval Base	(074)311705	งานป้องกันเทศบาลเมืองปากน้ำจันทน์ Padang Besar Fire Station	(074)444100
ศูนย์ป้องกัน พท 12 สงขลา Disaster Center opm. 12 Songkhla	(074)251162	งานป้องกันเทศบาลตำบลปากน้ำ Pak Fire Station	(074)298015 (074)298123
งานป้องกัน เทศบาลตำบลชนะ Chana Fire Station	(074)207133		



- พหุ มิตรภาพ - เกิดความระคายเคือง
การหายใจ ทำให้เกิดอาการจุกเสียด แน่นท้อง คลื่นไส้ อาเจียน จมูกแสบตา
หงสา - เกิดอาการระคายเคืองต่อเยื่อตา
การรับประทาน - ทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ ระคายเคืองเยื่อทางเดินอาหาร ปวดท้อง จุก และแน่นท้อง
6.4 ผลจากการสัมผัสสารที่มากเกินไปในระยะยาว (Effects of Overexposure Long-term) : กรณีที่
สามารถดูความระคายเคืองระยะสั้นๆ ที่ทำให้เกิดผลในระยะยาว ถ้ามีสารประกอบอยู่ในร่างกายได้และ
ส่วนมากถูกทำลาย และมีการทบทวนประจำ
6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV: 600 ppm (TWA)
7. มาตรการด้านความปลอดภัย (Safety Measures)
7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)
7.1.1 การป้องกันและการระเบิด (Fire and Explosion Prevention) :
1) ห้ามใช้ LPG และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการทดสอบ เพื่อป้องกันการเกิดประจุไฟฟ้าสถิตย์
2) ติดตั้งสายส่งไฟฟ้าบริเวณใกล้ด้วยถังเก็บ LPG ที่ป้องกันฟ้าผ่า

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการควบคุมอันตราย

วันที่ (Date) 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2550

1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

1.1 ชื่อทางการค้า (Trade Name) : ก๊าซอินทรีย์ธรรมชาติ, Natural Gasoline, NGL

ชื่อทางเคมี : Pentane, Hexane, Heptane+Octane สูตรทางเคมี : C_5H_{12} , C_6H_{14} , C_7H_{16} , C_8H_{18}

1.2 การนำไปใช้ประโยชน์ (Use) : ผลิตภัณฑ์ของปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติ ในภาคครัวเรือน ใช้เพื่อจุดเตาแก๊ส และจุดเตาอุตสาหกรรม

1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง (Max Quantity Storage) : 4,500 กก.

1.4 ผู้ผลิต / ผู้นำเข้า (Manufacturer / Importer) : บริษัทมหาชนไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ (Address) : 181 หมู่ 8 ตำบลลำไย อำเภอกระสัง จังหวัดสงขลา 90130

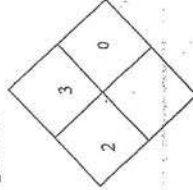
2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

2.1 U.N. Number : 1203

2.2 CAS Number : 8006-61-9

2.3 สารก่อมะเร็ง : ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง

2.4 สัญลักษณ์จากตามมาตรฐาน NFPA



3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

ชื่อสารเคมี (Substance)	ความเข้มข้น (Concentration)		ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
	Rich Case*	Lean Case	TLV	LD ₅₀
Pentane	78%	47%	600 ppm (TWA)	NAV
Hexane	19%	21%	500 ppm (TWA)	NAV
Heptane	3%	14%	400 ppm (TWA)	NAV
Octane	0%	18%	500 ppm (TWA)	NAV

หมายเหตุ * กรณีปกติ

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

4.1 จุดเดือด (Boiling Point) : >36 °C

2) ตรวจสอบอุปกรณ์นำหรือรับหรือไม่ ถ้ามีข้อบกพร่องให้ดำเนินการซ่อมแซม พร้อมกำหนดแผนการป้องกันอันตรายไว้ และแจ้งความรับผิดชอบ

7.1.2 การระบายอากาศ (Ventilation) : เนื่องจาก NGL เป็นก๊าซที่หนักกว่าอากาศ จะระเหยขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ

ความมีการระบายอากาศออก โดยตั้งกับและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอยู่ในที่อากาศถ่ายเทสะดวก

7.1.3 ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางหายใจ (Respiratory Protection Type)

ถ้าความเข้มข้นมากกว่า 600 ppm ใช้หน้ากากกรองไอสารอินทรีย์ กรณีความเข้มข้นสูงมาก ควรใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศหรือใช้ SCBA

7.1.4 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับมือ (Hand Protection) : สวมถุงมือ

7.1.5 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตา (Eye Protection) : ใส่แว่นตาป้องกันสารเคมี

7.1.6 การป้องกันอื่น ๆ (Other Protection) : ควรมีถังล้างตาและล้างบริเวณที่มีการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายกับสารเคมี

7.2 การปฐมพยาบาล (First Aid)

7.2.1 กรณีสัมผัสทางผิวหนัง : ให้ล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยน้ำและสบู่ ถ้ายังระคายเคืองอยู่ ให้พบแพทย์

7.2.2 กรณีสัมผัสทางตา : ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที ถ้ายังระคายเคืองอยู่ แล้วนำส่งพบแพทย์ทันที

7.2.3 กรณีได้รับสารทางหายใจ : ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหมดสติให้ช่วยหายใจด้วยวิธีรีสไซท์ให้ออกซิเจนแล้ว นำส่งไปพบแพทย์ทันที

7.2.4 3 กรณีได้รับสารโดยกลืนกิน : ถ้าผู้ป่วยยังมีสติอยู่ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามไม่ให้สิ่งใดเข้าปากผู้ป่วยที่ยังหมดสติ นำส่งไปพบแพทย์ทันที

7.2.4 ข้อแนะนำในการรักษาพยาบาล (ระบุการกระทำหรือการแก้ไข) : NA

8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions)

8.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storing) : เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทและป้องกันการหกขังสูง อยู่ในที่อากาศถ่ายเทสะดวก ห่างจากแหล่งความร้อน ประกายไฟ และสารที่ก่อให้เกิดปฏิกิริยา

8.2 การป้องกันการรั่วซึม (Corrosiveness Prevention) :

8.3 การรั่วไหลและการหก (Spill and Leak Procedures) : ใช้กั้นหรือแยกพื้นที่บริเวณที่มีการรั่วไหล ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้ โดยอพยพให้อยู่เหนือลม ห่างจากบริเวณดังกล่าวไม่น้อยกว่า 800 เมตร ป้องกันการเกิดประกายไฟบริเวณใกล้เคียง ทำการอุดรอยรั่วของก๊าซ กรณีที่กลิ่นให้ใช้ทรายเพื่อดูดซับไว้ และถ้าที่เดิมบริเวณที่หกแล้วเพื่อรอการกำจัด ส่วนที่เหลือล้างบริเวณนั้นด้วยน้ำปริมาณมาก กรณีที่กลิ่นมีปริมาณมากให้ใช้ถังไม่ติดไฟและใช้ถังเก็บน้ำปริมาณมากเพื่อเก็บไว้กำจัด

8.4 วิธีการกำจัด / ทิ้ง (Disposal Methods) : โดยยานพาหนะในสถานที่ที่มีระบบควบคุมมลพิษ

8.5 การใช้สารดับเพลิง (Extinguishing Media) : กรณีของเหลวให้ใช้และดูดซับไฟ ให้ใช้ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ โดยตาม SCBA ในการเข้างานดับเพลิง และใช้ผ้าเช็ดเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนหรือสิ่งอื่น และเพื่อกระจายกลิ่น

กรุณาแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ลงชื่อ.....

(นางสาววิไลดา ทรัพย์สุทธิ)

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้า

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท จำกัด

181 หมู่ 8 อ.ลำไย จ.สงขลา 90130

โทร 074-490065-74

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท จำกัด

181 หมู่ 8 อ.ลำไย จ.สงขลา 90130

โทร 074-490065-74

บริษัท จำกัด

181 หมู่ 8 อ.ลำไย จ.สงขลา 90130

โทร 074-490065-74

ระเบียบวาระการประชุม

“ กานะงักซังโจติษธรรมชาติ (NGL)”

“จากโรงแยกก๊าซที่เชื่อม อำเภอจะนะ — อากิเบม อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา”

วันจันทร์ ที่ 29 ธันวาคม 2551 เวลา 09:30 น.

ณ ห้องประชุม โรงแรมเจทีพี ปัตติยะบุรี

เรื่องที่แจ้งให้ประชุมทราบ

เนื่องจาก การขนส่งก๊าซธรรมชาติ (NGL) จากโรงแยกก๊าซอำเภอจะนะ ไปที่ อากิเบม อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยทางรถยนต์ ได้มีการขอรถไว้ที่ข้างทาง ริมถนนทางหลวง จึงเป็นเหตุ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ หรือ อาจทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้สัญจรไปมา

ด้วยเหตุนี้ทางเราจึงเรียกพนักงานขับรถทุกคน มาอบรม และ ประชุมเพื่อทำความเข้าใจ ถึงการรักษาแบบวินัย และ ความปลอดภัย การต่อไป

msc
INTEGRATED LOGISTICS

PEMANDUAN BERHEMAH DEFENSIVE DRIVING

En. Baharudin Rajikan
HSECO MILES, Port Klang



ข้อแนะนำ

คู่มือนี้ให้เพื่อพนักงานขับรถไว้อ่านเพื่อความรู้และทำความเข้าใจเสริมทักษะในการป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำความเสียหายแก่ผู้ขับขี่และประชาชน

โดยมีหัวข้อที่จะเสนอแนะดังต่อไปนี้

- กำหนดการที่แน่นอน
- การวิเคราะห์ที่แม่นยำ
- การตัดสินใจที่ถูกต้อง
- การลงมือปฏิบัติที่จริงจัง



❖ ไปไหนมาไหนสะดวกขึ้น

❖ ประหยัดเวลา

❖ สามารถจัดการกับปัญหาต่างๆได้

❖ ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ความพึงพอใจของลูกค้า

การวางแผนการดำเนินงาน

MISC INTEGRATED LOGISTICS

- การดำเนินงานที่รวดเร็ว
- การตัดสินใจที่ถูกต้อง
- การวิเคราะห์ที่แม่นยำ
- การพัฒนาที่ต่อเนื่อง

โดยมีหัวใจที่เชื่อมโยงกัน

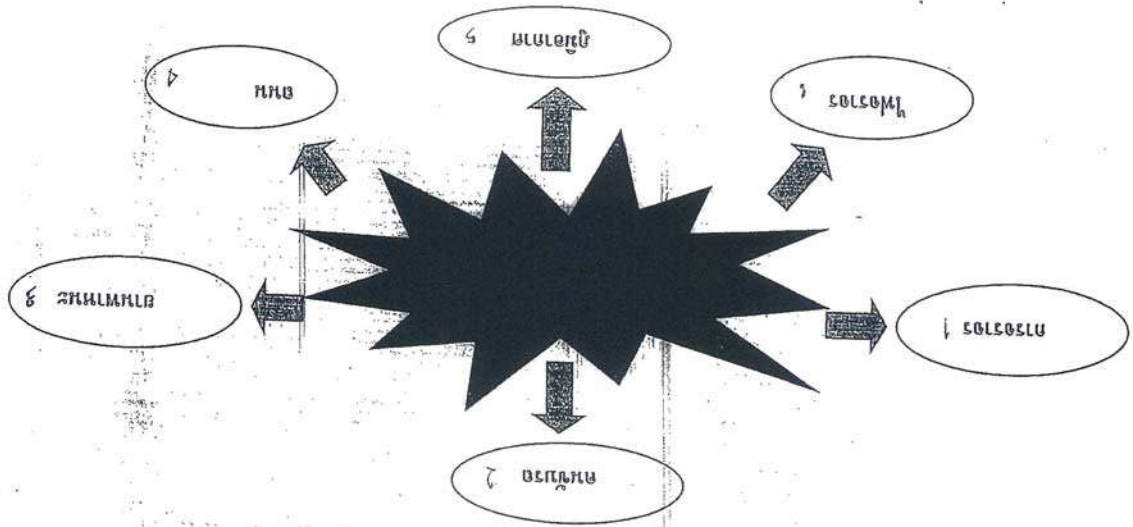
เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อความสำเร็จ

MISC INTEGRATED LOGISTICS

พนักงานบรรษัทมีความสามารถและทักษะในการปฏิบัติงานที่ต้องมี การวางแผนทางธุรกิจจะทำในลักษณะที่ปฏิบัติได้ เช่น

- i) จุดแข็ง
- ii) ฝึกฝนกระบวนการ
- iii) ใช้แผนงานในทางที่ผิด
- iv) การเดินทางเข้า
- v) ปฏิบัติโดยไม่เหมาะสม





- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

การปฏิบัติงาน

การดำเนินงาน

การวิเคราะห์

การประเมินผล

การกำหนดแผนปฏิบัติการ

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
2. การวางแผน
3. การดำเนินงาน

การดำเนินงาน

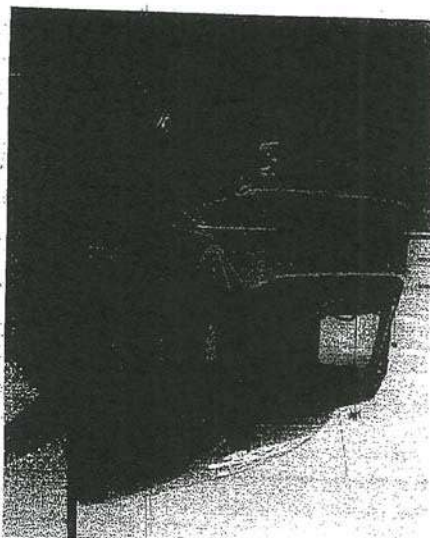
การวางแผน

- A. กฎการควบคุมระยะทางของรถ
- B. กฎการแซง
- C. กฎการหลีกเลี่ยงจากการที่สวนทาง
- D. กฎระบอบการทางแยก

กฎระเบียบ

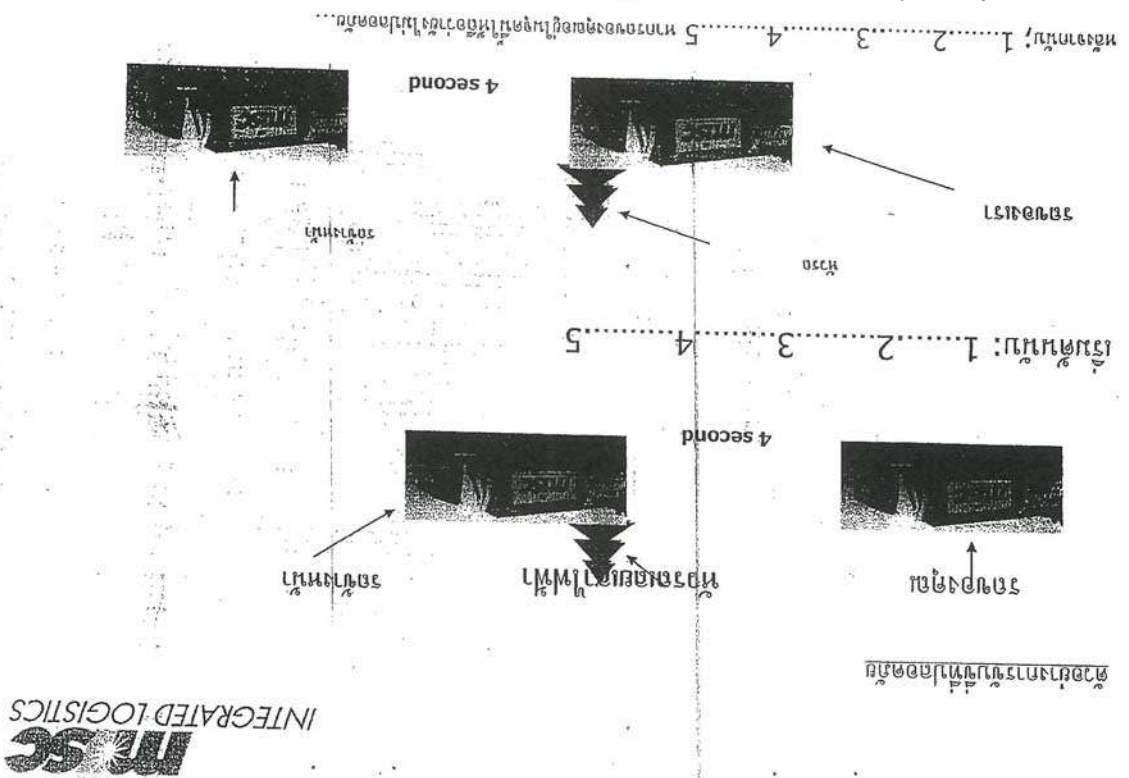
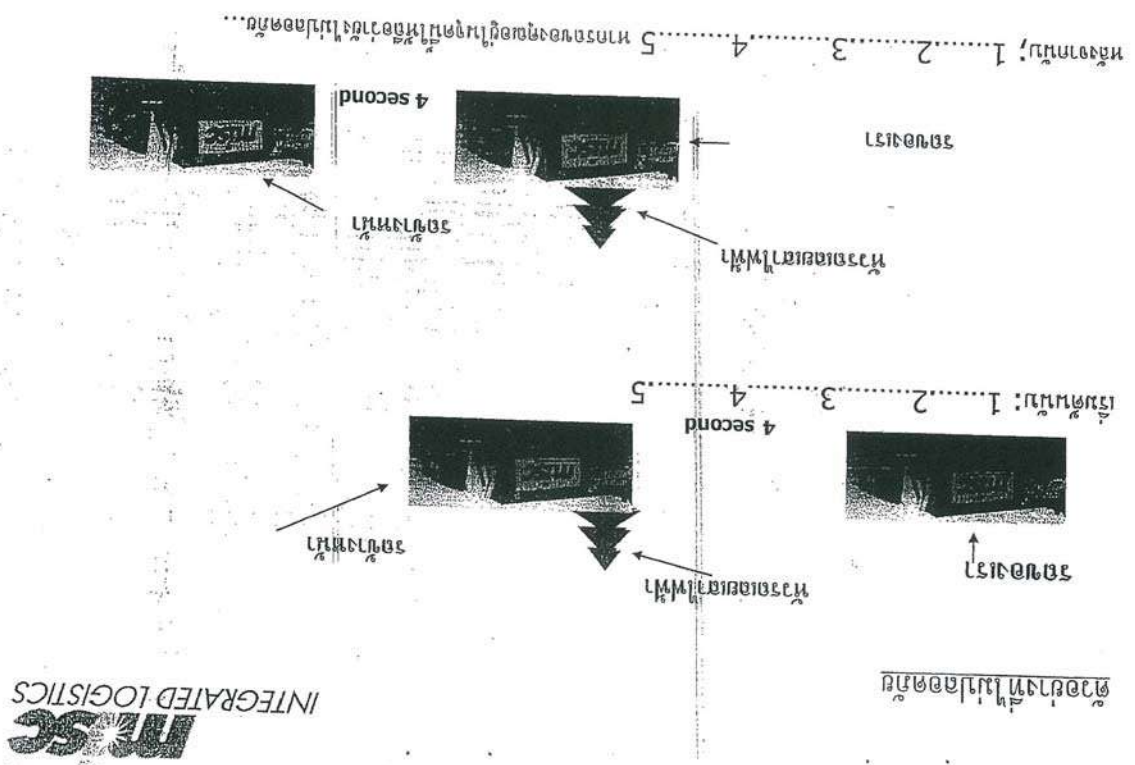
MSC
INTEGRATED LOGISTICS

- กระบอก
- สัญญาณไฟ
- ระบอบรถ
- ระบอบการ
- ความเร็ว 40 km



ระบอบการควบคุมระยะทาง

MSC
INTEGRATED LOGISTICS



B. กฎการแข่ง

เพื่อความปลอดกลัยในการแข่งขันผู้ต้องทำความเข้าใจและเรียนรู้ในการ
แข่งให้ถูกต้องแม่นยำ

- แข่งมอเตอร์ทางน้ำจะลดความเร็ว
- แข่งมอเตอร์ทางน้ำเปลี่ยนเลน
- แข่งมอเตอร์ทางน้ำเปลี่ยนทิศทาง

กฎ 10 ข้อที่คนขับพึงปฏิบัติขณะแข่งขันรถแข่งคันหน้า

1. เมื่อรถของคู่แข่งอยู่หลังรถคันอื่น
2. ตรวจสอบเลนตรงข้างหน้าก่อน
3. ตรวจสอบรถคันหน้าหลัง
4. เปิดสัญญาณไฟ
5. เปิดสัญญาณไฟเมื่อต้องการเปลี่ยนวา

6. ความเร็ว
7. การสื่อสาร
8. เปิดสัญญาณไฟ
9. เปิดสัญญาณไฟเมื่อต้องการเปลี่ยนวา
10. เลนทางต่อไป



1. คุณสมบัติทางกายภาพ
2. ค่าใช้จ่ายทางด้านการขนส่ง
3. ความเร็ว
4. ผู้ให้บริการนอกประเทศ

MSC INTEGRATED LOGISTICS

C. การหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น

อุบัติเหตุอาจเกิดขึ้นได้โดยบังเอิญกับผู้ที่ปฏิบัติงานในท่าเรือหรือท่าเทียบเรือ ซึ่งอาจเกิดจากสาเหตุต่าง ๆ เช่น การขาดการฝึกอบรม การขาดการบำรุงรักษา หรือการขาดการตรวจสอบความปลอดภัย เป็นต้น

สิ่งที่ต้องปฏิบัติตามมีดังนี้ :

การประเมิน 4 ข้อที่ควรปฏิบัติ

MSC INTEGRATED LOGISTICS

D. RULES AT JUNCTION

- กฎระเบียบ 4 ข้อที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อถึงทางแยก
- การรู้ทิศทางของรถคันอื่น . มุ่งหน้าไป
- ตรวจสอบความเร็วในระหว่างที่จะถึงทางแยก
- มีสัญญาณมือและคำกรู๊ตตำแหน่งทิศทาง
- ตรวจสอบความเร็วในการขับ

การเคลื่อนตัวของรถ
ควรเข้าใจให้ตามพยานะกับ 7 หัวข้อในการเคลื่อนที่ดังนี้:

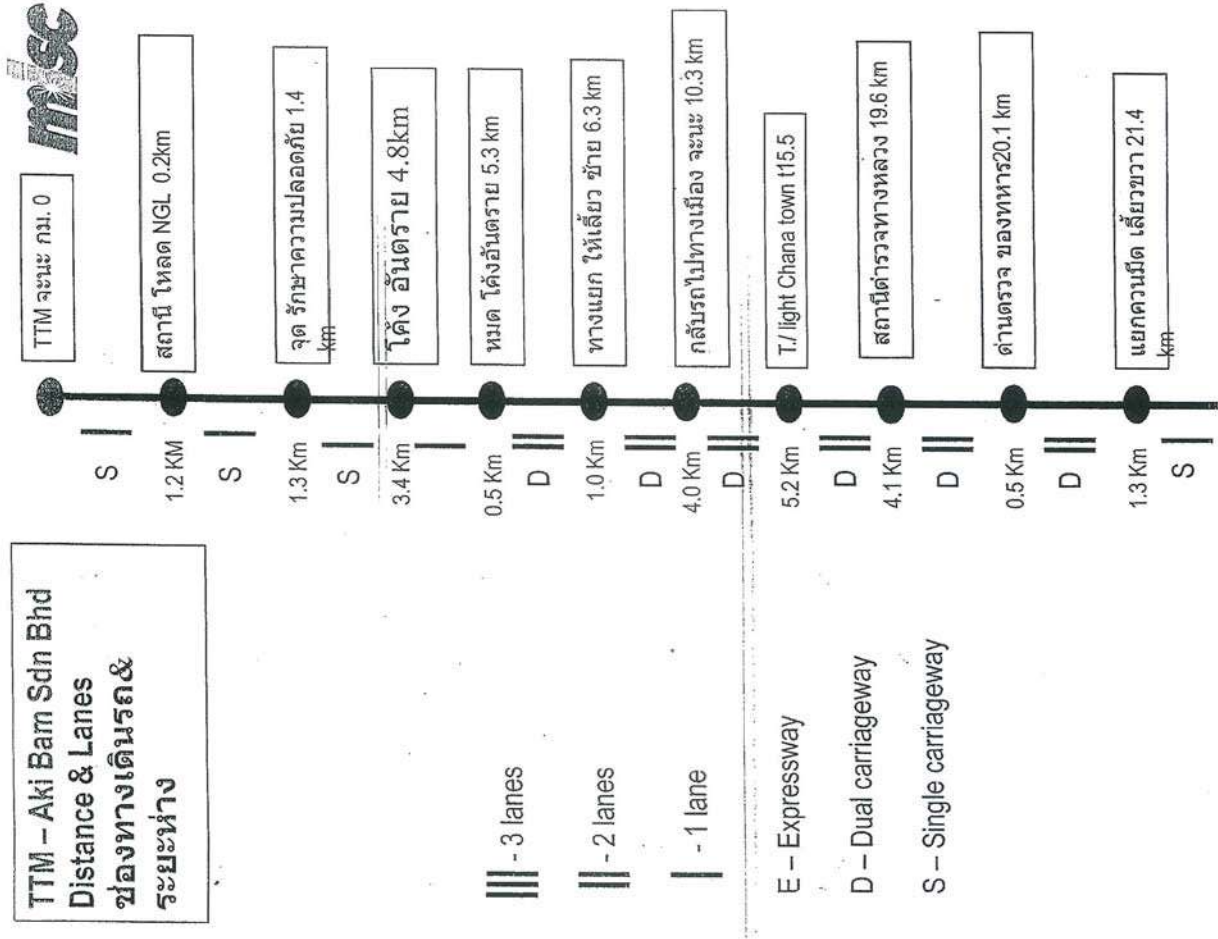
1. การเคลื่อนที่ภายใน
2. การเคลื่อนที่บนถนนที่ตรง
3. การเคลื่อนที่การจราจร
4. การเคลื่อนที่ในวงเวียน
5. การเคลื่อนที่ในวงเวียนทาง
6. การกลับรถ
7. การเคลื่อนที่ภายนอก

Journey guideline TTM to Aki Bam

➤ DISTANCE AND LANES

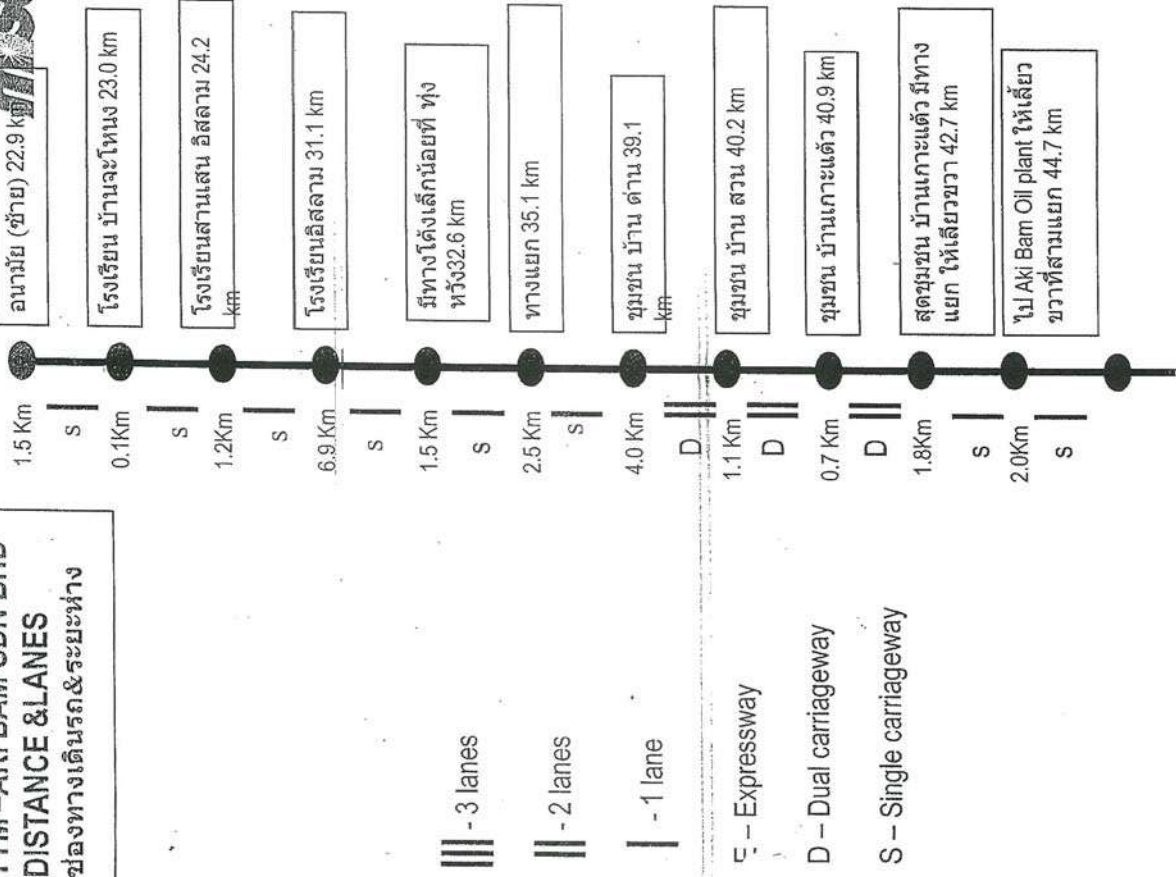
➤ SPEED LIMITS

➤ DRIVER CONTROL

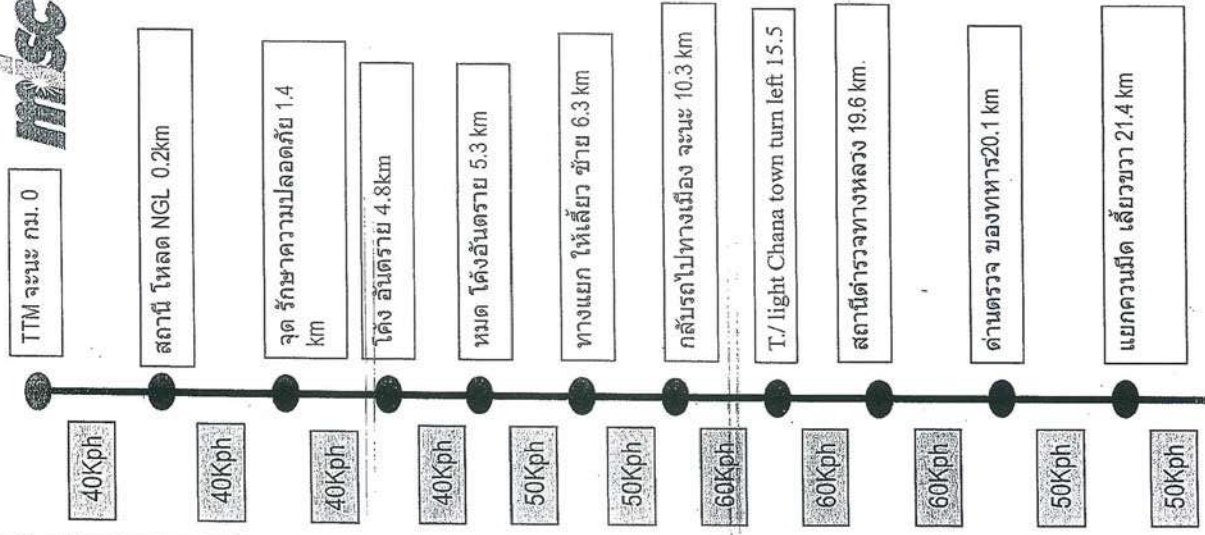




TTM -AKI BAM SDN BHD
DISTANCE & LANES
ช่องทางเดินรถ & ระยะห่าง

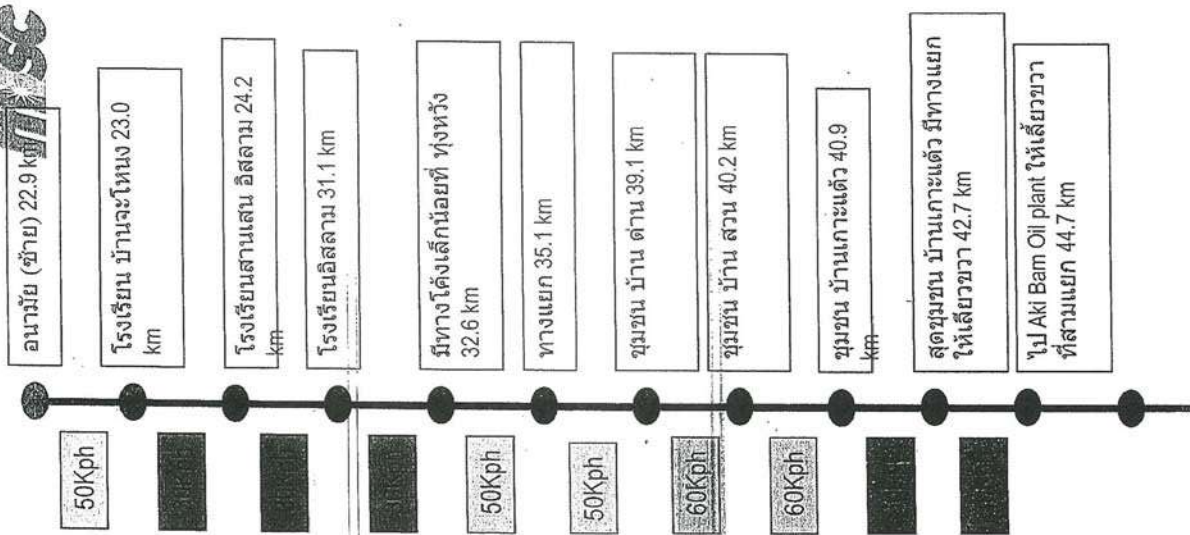


TTM -AKI BAM SDN BHD
Recommended Speed Limits
ขอบเขตความเร็ว



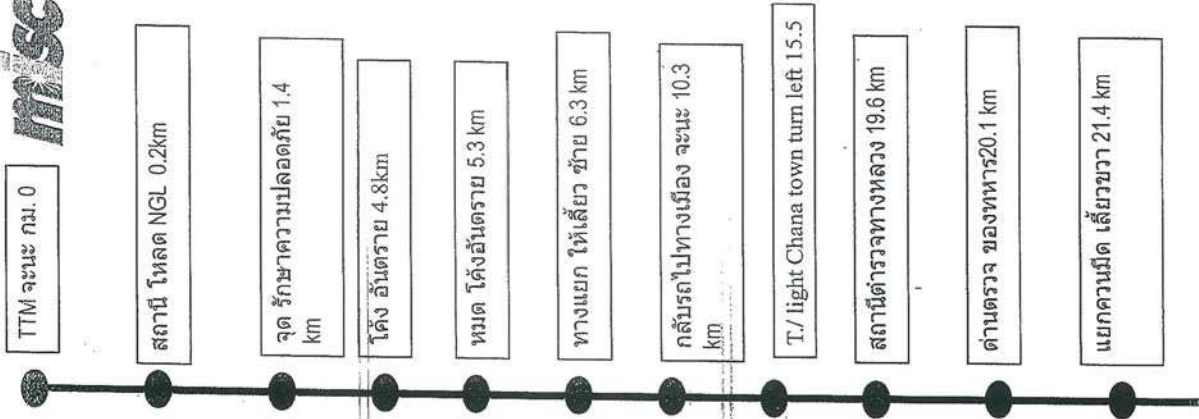


TTM -AKI BAM SDN BHD
Recommended Speed
Limits

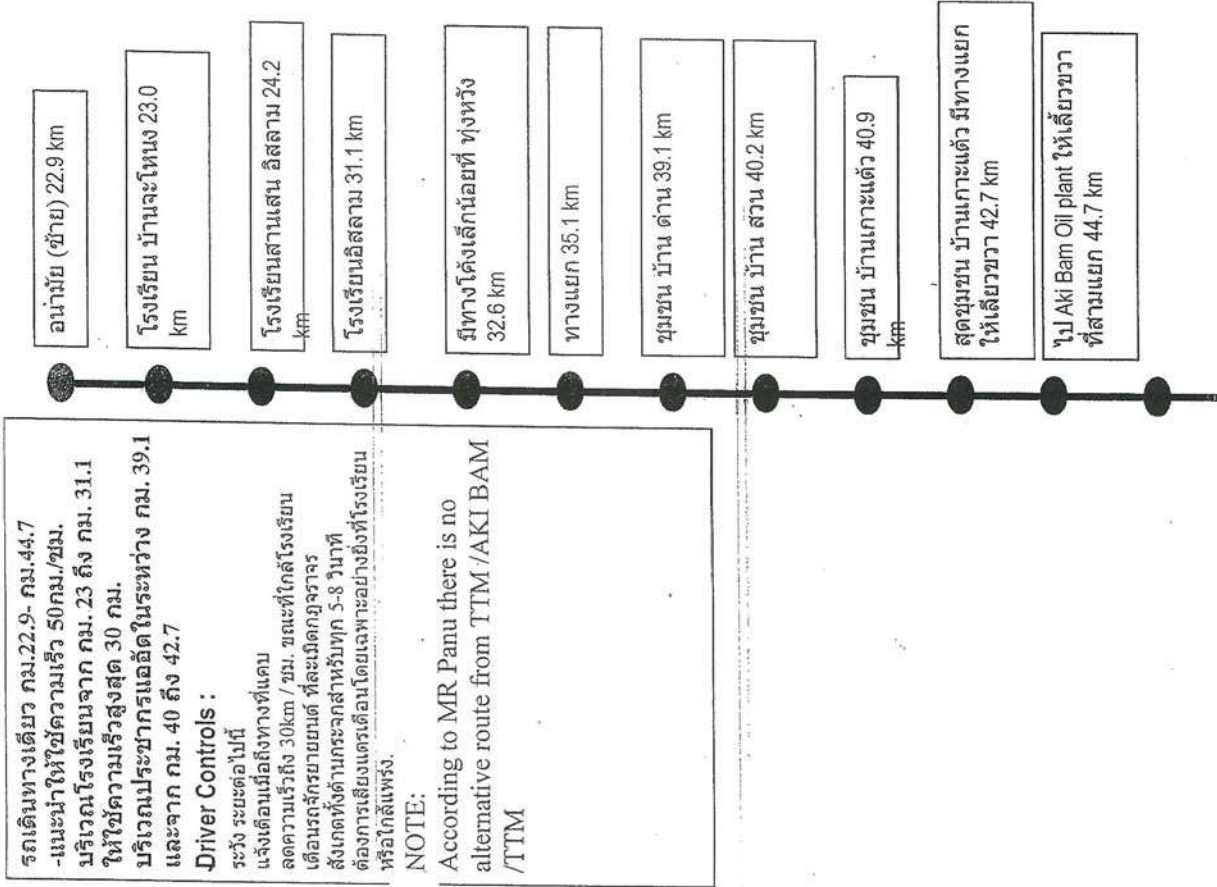
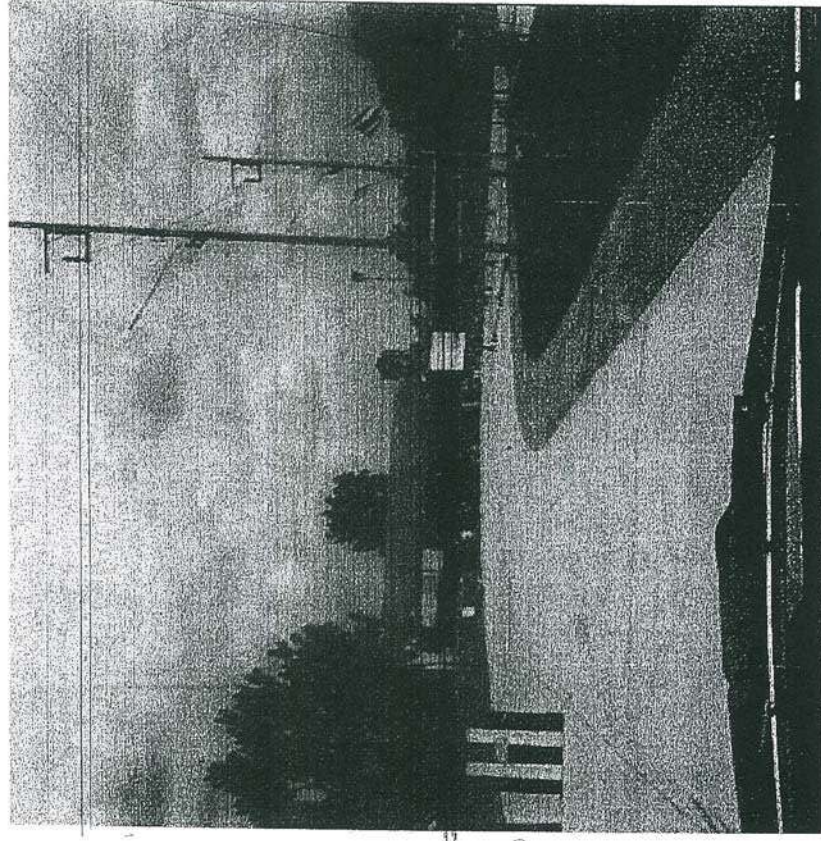


TTM -AKI BAM SDN BHD
Recommended Driver
Controlsแนะนำทัศนยะคนขับรถ

จุดเชื่อมต่อ-กิโลเมตร-0กิโลเมตร6.3
มีโหลถนน
มีถนนแคบลง
-การจำกัดคนขับรถ
ระมัดระวังในเรื่องสิ่งต่างๆที่จะเข้ามาในถนน
carriagewayประกอบด้วยสองส่วน
กิโลเมตร10.3-กิโลเมตร21.4-
-แนะนำ:ขอขอบเขตความเร็ว70km/h-
ถนนตรงดูเหมือนว่าจะไปถึงส่วนใหญ่ช่วงว่าง
ในเวลาทำงาน
-การจำกัดคนขับรถ
ลดความเร็วขณะเข้าใกล้ทางแยก.



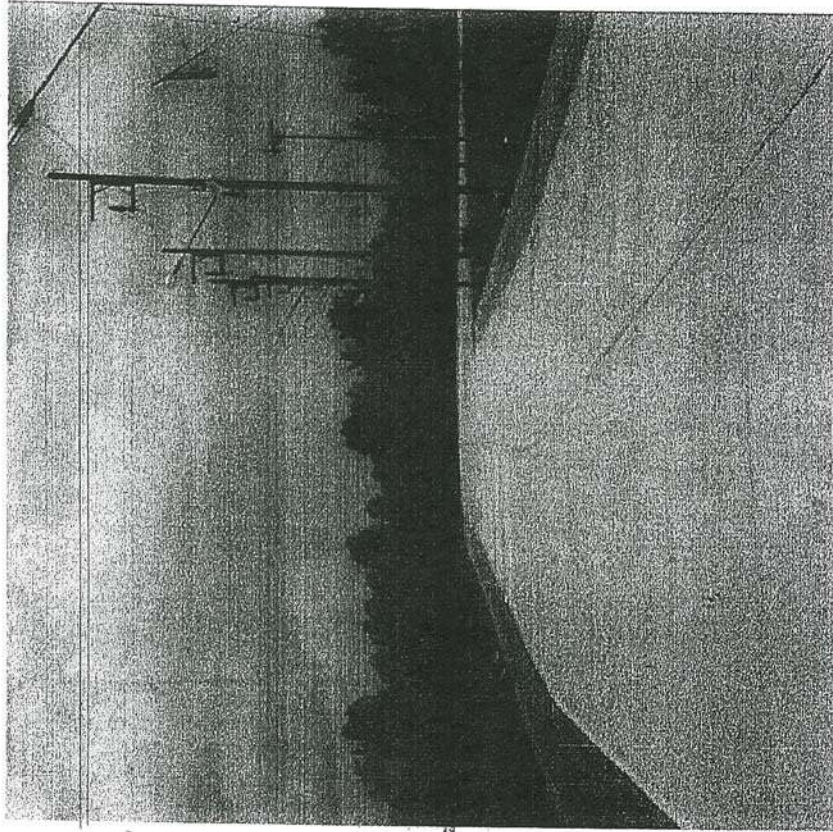
TTM SECURITY POST
KM 1.4



misc

SHARP BEND

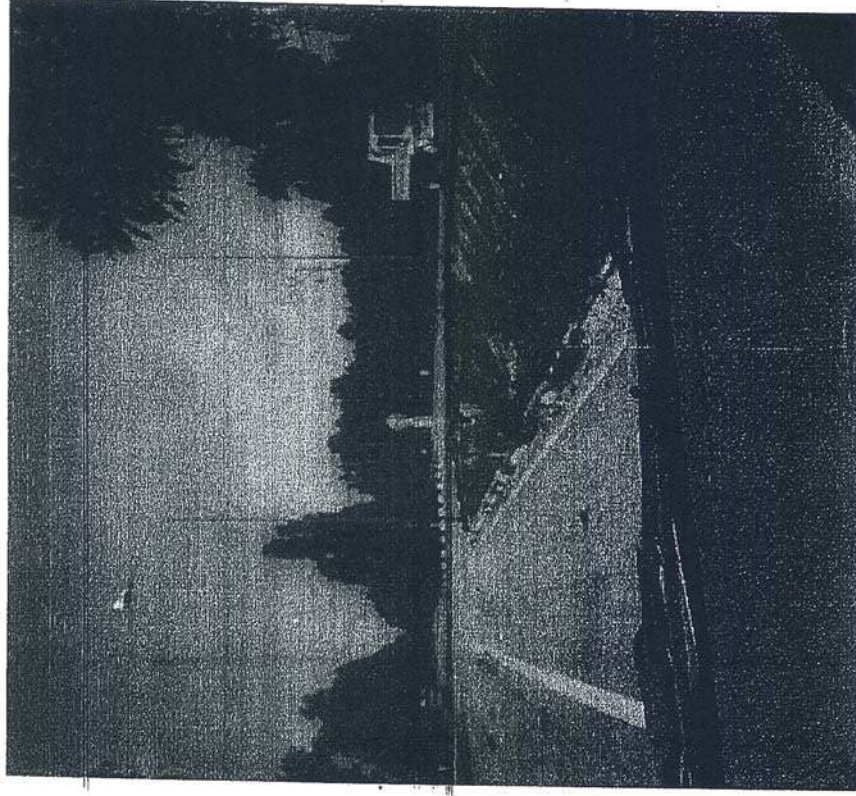
KM 4.8



misc

U-TURN TO CHANA TOWN

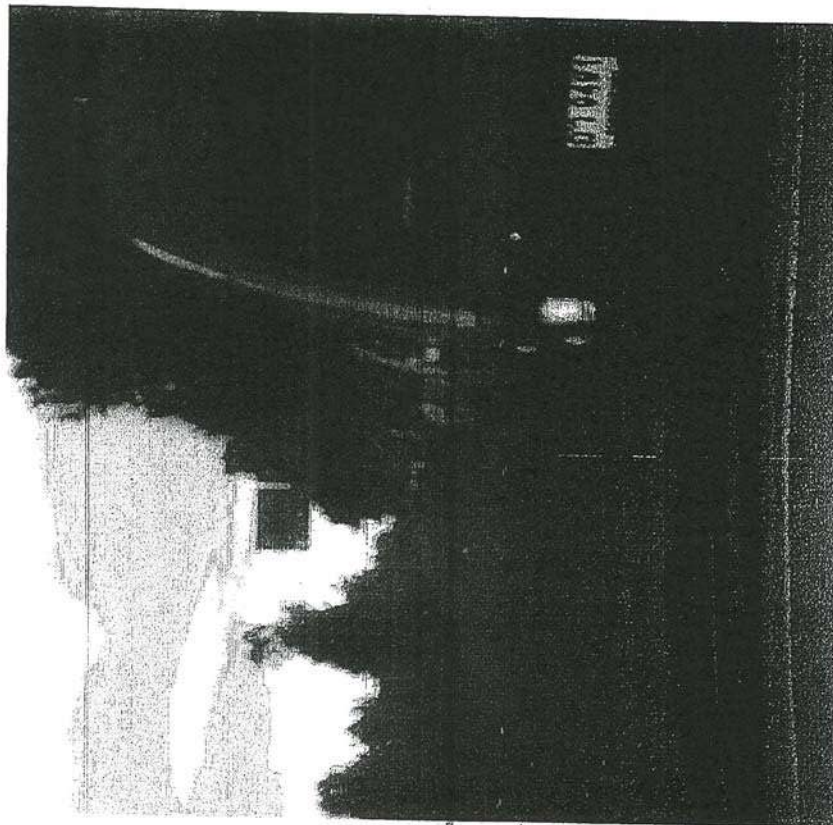
KM 10.3



misc

STATIC ARMY ROAD BLOCK

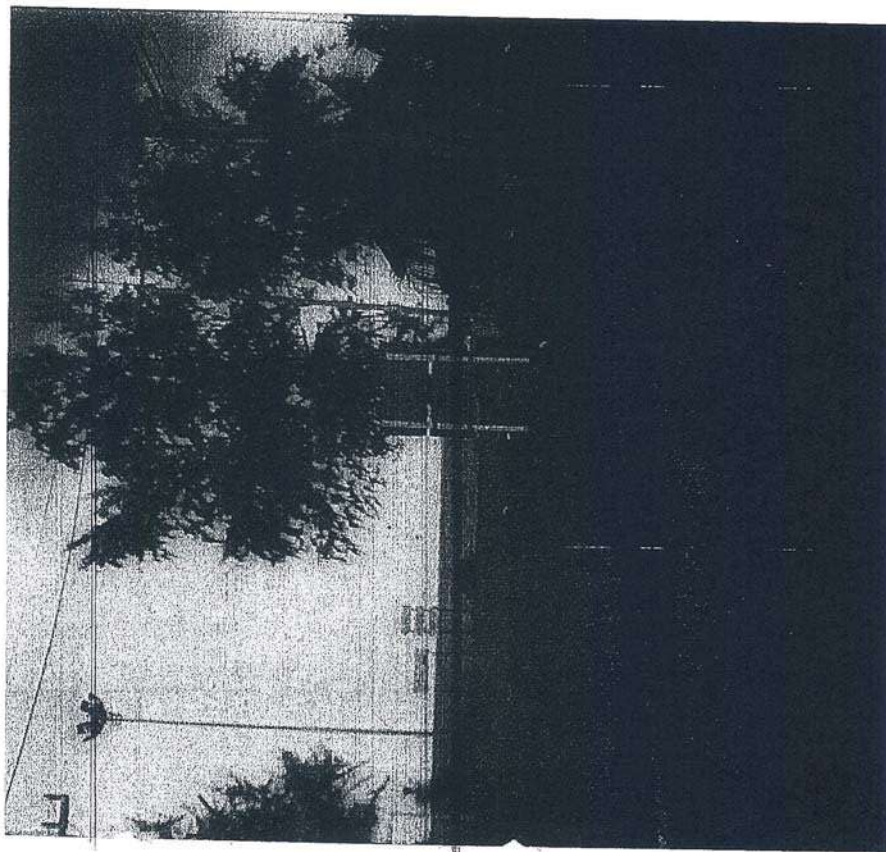
KM 20.1



misc

T-JUNCTION (TURN RIGHT)

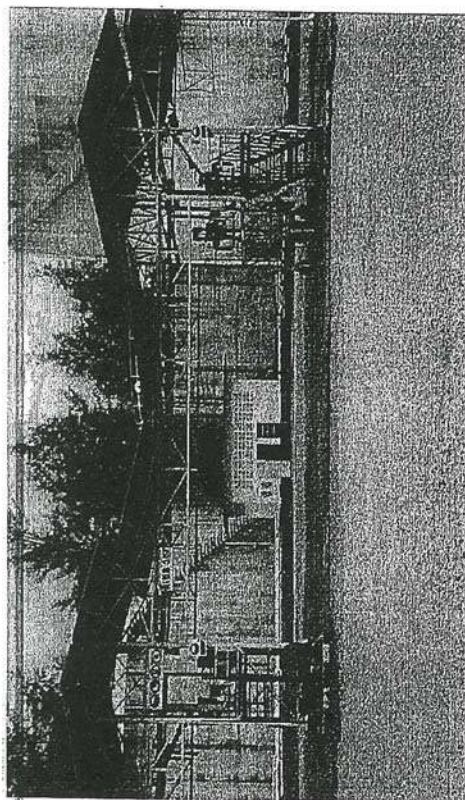
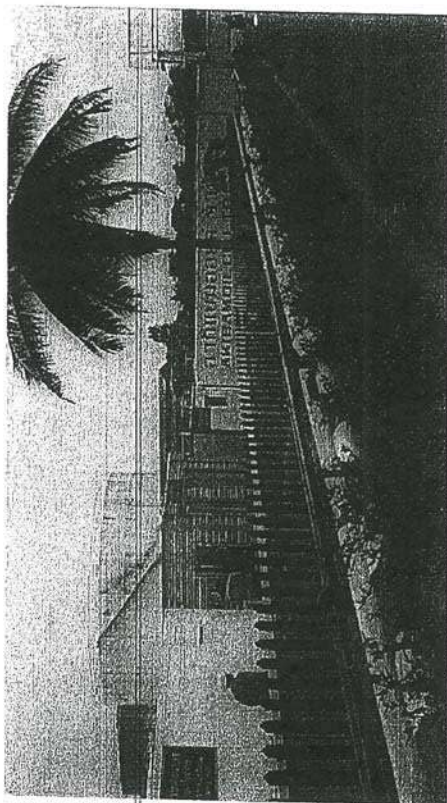
KM 42.7



misc

AKI BAM OIL PLANT

KM 44.7



ภาคผนวก ก-14

ตัวอย่างแบบบันทึกการใช้น้ำหนักของรถบรรทุก NGL

บริษัท โทรانسไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท โทรانسไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

[illegible][illegible]

บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 19 Nov 65

[illegible]

บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 24-03-65

[illegible]

บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

[illegible]

วันที่ 24/05/65

2A/5/65

บริษัท ทรานส์ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 21/06/65

[illegible]