

ภาคผนวก ข-8

เอกสารข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการขนส่ง

Dow Global Road Carrier Assessment Tool

This sheet to be filled out by Dow representative conducting assessment

Carrier Name:

Carrier Registration Number(s)
(DOT ID, etc.):

Is this carrier new to Dow?

Assessment Date(s):

Carrier Location:

Carrier Operation - Description:

Contact Information for Dow
Representative for this Assessment:

Contact Information for Carrier
Representative for this Assessment:

INTRODUCTION: The objective of this document is to assist The Dow Chemical Company and its affiliated companies in assessing Carrier qualifications to transport chemicals and plastics in a safe and environmentally sound manner. An objective rating system is part of the assessment process. This document is not intended to be the sole criterion on which to rate safety, risk, operational practices or adequacy of the carrier.

Carriers must be in compliance with applicable jurisdictional requirements.

SCOPE AND DEFINITION: This tool should be applied worldwide when reviewing road carriers that Dow contracts with to transport products and/ or raw materials.

It is Dow policy to conduct formal, documented assessment of all Carriers transporting Dow products. Assessments are to be conducted at regular intervals, with the frequency determined by product classification or by the type/ condition of the facility. A 3 year interval is recommended, unless ownership or major equipment is changed. It is acceptable to conduct an assessment within a one year period of the change(s).

Assessment Ratings

Acceptable

Acceptable with Conditions: Carrier can be used, provided the recommendations will be implemented within an agree to period.

Provisionally acceptable with Recommendations: Carrier is to be used only after recommendations are satisfied and a re-assessment is completed.

Not Accepted

For problems or assistance with this document please submit an email to:
pavlis@ Dow.com

	Content
I.	Assessment Information and Scope
0.1	Assessment Information
0.1.1	Assessed Company
0.1.2	Assessor
0.1.3	Assessment
0.2	Assessed Company Profile
0.2.1	Key Contacts
0.2.2	Quality Management and Environmental Management System Certification
0.2.3	Type of "Transport Service" operator
0.2.4	Geographical coverage
0.2.5	Type of drivers and subcontracting
0.2.6	Type of equipment and subcontracting
0.2.7	Percentage of chemical road haulage, performed by own drivers and subcontractors
0.2.8	Percentage of chemical traffic transported by subcontractors
0.2.9	Type of product/packaging
0.2.10	Products transported
0.2.11	Infrastructure and activities at the assessed site
II.	Questionnaire
C	Part I: CORE QUESTIONNAIRE
1.	Management
1.1	Management Responsibility
1.1.1	Company Policies
1.1.2	Roles & Responsibilities
1.2	Personnel
1.2.1	Recruitment
1.2.2	Training
1.3	SHEQ&Sec Performance Analysis
1.3.1	Non-conformances Reporting, Investigation, Analysis and Corrective Action
1.3.2	SHEQ&Sec Objectives and Trend Analysis
1.4	Management Review
1.4.1	Management Meetings
1.4.2	Internal Audit
1.5	Insurance
2.	Safety, Health and Environment
2.1	Risk Assessment and Risk Management
2.1.1	Risk Management System
2.2	Safety
2.2.1	Personal Protective Equipment (PPE)
2.2.2	Emergency Preparedness and Response
2.3	Health
2.3.1	Occupational Health
2.4	Environment
2.4.1	Waste Management

3.	Security
3.1.1	Security Standards and Procedures
3.1.2	Site Security
3.1.3	Security Training
Part II	SPECIFIC QUESTIONNAIRE - Transport Service
4.	Supply Chain Management and Subcontracting
4.1	Choice of logistics solutions and Supply Chain Management
4.1.1	Choice of logistic solutions
4.1.2	Supply Chain Management
4.1.3	Supply Chain Integrity : Maintaining the service level from loading point to consignee.
4.2	Subcontracting Services
4.2.1	Subcontracting policy
4.2.2	Fully integrated subcontractors
4.2.3	Non-integrated subcontractors
4.2.4	Unplanned spot services by subcontractors
4.3	Performance monitoring of logistics partners
4.3.1	Performance criteria
4.3.2	Performance monitoring process
5.	Equipment
5.1	Equipment Specification
5.2	Equipment Inspection, Maintenance and Calibration
5.2.1	Equipment Inspection and Maintenance
5.2.2	Statutory Inspection
5.2.3	Defect Rectification
5.2.4	Identification and Calibration of Measuring Equipment
5.3	Purchase and maintenance of equipment by logistics partners
6.	Behaviour Based Safety (BBS or equivalent programme)
6.1	Awareness of all service partners
6.2	BBS for Safe Driving
6.2.1	BBS Programme for Safe Driving
6.2.2	BBS Training for Safe Driving
6.2.3	BBS Results, Analysis and Monitoring (for Safe Driving)
6.3	BBS for safe Loading/Unloading
7.	Security in Transport
7.1	Security Plan
7.2	Security during transport
8.	Site Operating Procedures and Customer Interface
8.1	Operating instructions
8.2	Customer Interface
9.	Order Process and Operations
9.1	Planning and Communication
9.1.1	Order Planning and Processing
9.1.2	Order instructions for multimodal shipments
9.1.3	Tank Cleaning
9.2	Operations
9.2.1	Driver Instructions (Driver manual)
9.2.2	Pre-start Checks
9.3	Administration
9.3.1	Controls of drivers

9.3.2	Records
9.4	Temporary storage and internal transfer of packaged goods
10.	Specific types of Transport Services and their activities
10.1	Transfer Terminal for Container/Vehicle operations
11.	Site Inspection
11.1	Building, Grounds and Fixed Equipment
11.1.1	Office, buildings and site in general
11.1.2	Depot and parking
11.1.3	Maintenance workshop
11.1.4	Bulk Storage Tanks (Fuel, Fuelling area and Waste Storage)
11.2	Vehicles and other equipment (trailers, tank containers, IBC's etc)
12.	General Comments
12.1	Comments of the Assessor
12.2	Comments of the Assessed Company
13.	Improvement Action Programme

ภาคผนวก ข-9

รายชื่อพนักงานที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย
ในการขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving)

YUSEN LT	บันทึกผู้เข้าอบรม	รหัส : FRM-MLOC-CMLOC-059-1A	
MAPTAPHUT LOGISTICS CENTER		ฉบับที่ : 01	แผ่นที่ : 1/1
		เริ่มใช้ : 01 January 2017	

ชื่อหลักสูตร/หัวข้อการฝึกอบรมอบรมทบทวนการขับรถขนส่งเชิงป้องกันอุบัติเหตุ.....

วิทยากร [REDACTED]

วันที่ 9 พฤษภาคม 2564 ว่างอีกแผ่นของวันที่ / /

เวลา 8:30-17:00 น. ทบทวนครั้งที่

สถานที่ WH4

รุ่น

ลำดับที่	ชื่อ	สกุล	รหัสพนักงาน	ตำแหน่ง	แผนก/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	วันที่
1	[REDACTED]	[REDACTED]	210 415	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR	[REDACTED]	9 5 64
2			212 512	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		น
3			219 069	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		9-5-64
4			211 885	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		9/5/64
5			215 437	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		น
6			215 358	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		29/05/64
7			217 354	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		9-5-27
8			213 141	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		9-5-64
9			212 119	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		9-5-21
10			210 842	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		9-5-21
11			211 651	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		9-5-64
12			213 245	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		9-5-64
13				พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

YUSEN LT	บันทึกผู้เข้าอบรม	รหัส : FRM-MLOC-CMLOC-059-1A	
MAPTAPHUT LOGISTICS CENTER		ฉบับที่ : 01	แผ่นที่ : 1/1
		เริ่มใช้ : 01 January 2017	

ชื่อหลักสูตร/หัวข้อการฝึกอบรม อบรมทบทวนการขับรถขนส่งเชิงป้องกันอุบัติเหตุ

วิทยากร [REDACTED]

วันที่ 30 พฤษภาคม 2564 อ้างอิงแผนของวันที่ / /

เวลา 8:30-17:00 น. ทบทวนครั้งที่

สถานที่ WH4

รุ่น

ลำดับที่	ชื่อ	สกุล	รหัสพนักงาน	ตำแหน่ง	แผนก/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	วันที่
1	[REDACTED]	[REDACTED]	212070	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR	[REDACTED]	
2			211920	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		30/5/64
3			211631	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		30/5/64
4			218184	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		30-5-64
5			211984	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		30-5-64
6			217232	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		-
7			212246	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		30-5-64
8			212532	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		30-5-64
9			216056	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		30-05-64
10			212242	พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		30-05-64
11				พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		
12				พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		
13				พนักงานขับรถ	YMTT-CTNR		
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							



บันทึกผู้เข้าอบรม

รหัส : FRM-MLC-ADM-059-2A

ฉบับที่ : 01 แผ่นที่ : 1/1

เริ่มใช้ : 01 June 2018

ชื่อหลักสูตร/หัวข้อการฝึกอบรม DDT Refresh Defensive Driving

-อบรมทบทวนการขับรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย /

-อบรมทบทวนการบริหารความเหนื่อยล้า /

-อบรมทบทวนกฎหมายจราจร และการขนส่ง /

วิทยากร

วันที่ 28/02/2564

อ้างอิงแผนของวันที่

เวลา 08.30-17.00 น.

ทบทวนครั้งที่

สถานที่ ห้องอบรม W/H-4

รุ่น

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	รหัส พนักงาน	ตำแหน่ง	แผนก/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	วันที่
1		TOG-212099	พนักงานขับรถ	TOG/TR		
2		TOG-215222	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28-2-21
3		TOG-212010	พนักงานขับรถ	TOG/IR		28.2.64
4		TOG-211593	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28.2.21
5		TOG-211193	พนักงานขับรถ	TOG/TR		29.2.21
6		TOG-210842	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28.2.21
7		TOG-213139	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28-2-21
8		TOG-210373	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28/2/21
9		TOG-212242	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28-02-21
10		TOG-212771	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28.02.21
11		TOG-211845	พนักงานขับรถ	TOG/IR		28-2-21
12		TOG-215358	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28-2-64
13		TOG-212512	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28/02/64
14		TOG-218245	พนักงานขับรถ	TOG/TR		
15		TOG-212070	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28-2-64
16		TOG 210014	พนักงานขับรถ	TOG/TR		28-2-64
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Effective Date: 01 June 2018

FRM-MLOC-CMLOC-059-2A

YUSEN LT	บันทึกผู้เข้าอบรม	รหัส : FRM-MLOC-CMLOC-059-1A
MAPTAPHUT LOGISTICS CENTER		ฉบับที่ : 01
		แผ่นที่ : 1/1
		เริ่มใช้ : 01 January 2017

ชื่อหลักสูตร/หัวข้อการฝึกอบรม : อบรมการขับรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย, อบรมทบทวนการบริหารความเหนียวแน่น, อบรมทบทวนกฎหมายจราจร และการขนส่ง

วิทยากร : [REDACTED]

วันที่ : 14/2/2021

อ้างอิงแผนของวันที่ : / /

เวลา : 8:30-16:00 น.

ทบทวนครั้งที่ : / /

สถานที่ : WH4

ผู้ : / /

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	รหัส พนักงาน	ตำแหน่ง	แผนก/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	วันที่
1			217232	พนักงานขับรถ	TR		
2			216204	พนักงานขับรถ	TR		14/2/64
3			211348	พนักงานขับรถ	TR		14-2-21
4			212149	พนักงานขับรถ	TR		14-2-21
5			212266	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
6			213354	พนักงานขับรถ	TR		14-2-21
7			211294	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
8			215602	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
9			216646	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
10			211939	พนักงานขับรถ	TR		
11			219569	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
12				พนักงานขับรถ	TR		
13			218246	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
14			218146	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
15			218420	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
16			218682	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
17			218246	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64
18			216641	พนักงานขับรถ	TR		14-2-64

11 มีนาคม 2564 13 หน้า 14

14/2/64

14-02-64

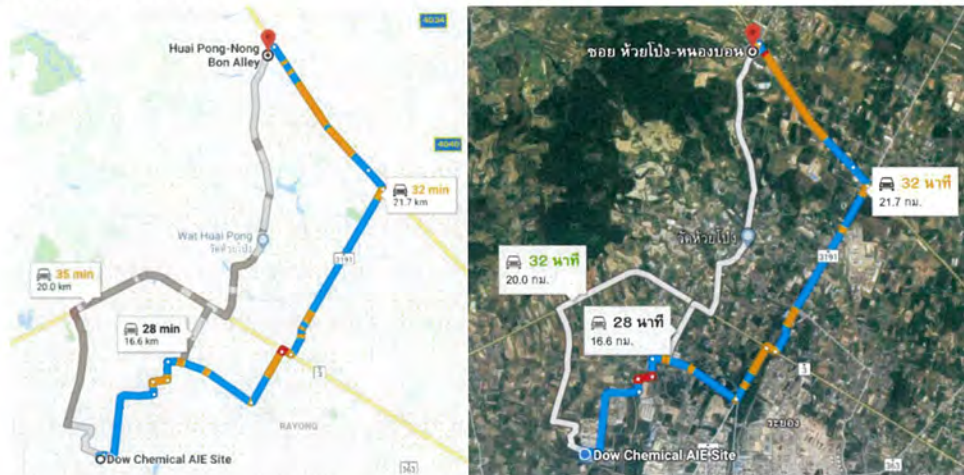
ภาคผนวก ข-10

แนวทางในการเตรียมความพร้อมของรถขนส่ง
และ Checklist การตรวจความพร้อมของรถขนส่ง

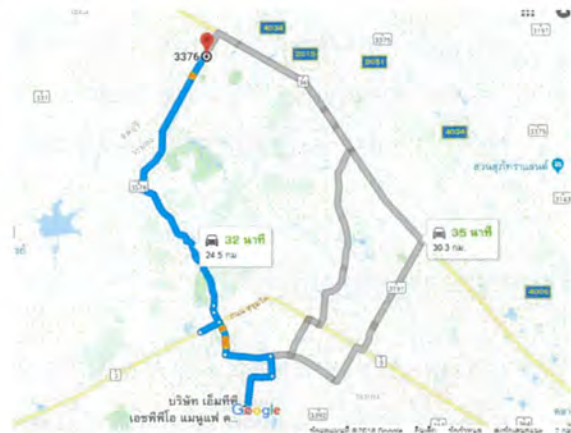
2. การขนส่งกากของเสีย

- 2.1 ต้องมีระบบควบคุม/ตรวจสอบสภาพรถขนส่งและภาชนะบรรจุให้มีสภาพดีก่อนออกไปปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหกหล่นหรือรั่วไหลของกากของเสียในระหว่างการขนส่ง
- 2.2 ต้องมีมาตรการป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน ขณะเก็บรวบรวม และขนส่งของเสียอันตรายและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุของเสียหกรั่วไหล
- 2.3 ใช้เส้นทางหลวงที่เป็นเส้นทางหลักเท่านั้น ไม่ใช้เส้นทางรถขนส่งที่ผ่านชุมชน หรือเส้นทางที่ห้ามวิ่งเส้นทางที่ห้ามวิ่ง ได้แก่

1. เส้นทางห้วยโป่ง-หนองบอน



2. เส้นทางเนินกระปรอก-ห้วยมะหาด หมายเลข 3376



- 2.4 ไม่ใช้ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในช่วงเวลาเร่งด่วน 7.00 – 8.00 และ 16.30 – 17.30
- 2.5 ตรวจสอบความพร้อมและการเสพของมีนเมา หรือยาเสพติดของผู้ขับรถก่อนปฏิบัติงาน
- 2.6 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกกากของเสียอันตราย ไม่เกิน 80 กม./ชม.

3. คนขับรถขนส่งกากของเสียและผู้ช่วยประจำรถขนส่งกากของเสีย


- 3.1 ต้องมีระบบควบคุม/ตรวจสอบความพร้อมของคนขับรถขนส่งกากของเสียทุกครั้งก่อนออกปฏิบัติงาน
- 3.2 ต้องตรวจสอบใบกำกับการขนส่งว่ากากของเสียที่จะทำการขนส่งมีความถูกต้องทั้งชนิดและปริมาณตามที่ตกลงไว้
- 3.3 มีใบอนุญาตขับรถชนิดประเภทที่ 4 เท่านั้น (อนุโลมให้ใช้ใบสั่งเป็นเอกสารทดแทนได้ไม่เกิน 7 วันตามที่กฎหมายกำหนด) และมีหนังสือรับรองการการอบรมผู้ขนส่งวัตถุอันตรายตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง เอกสารการขนส่งที่ต้องจัดให้มีไว้ประจำรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562
- 3.4 ผู้ขับรถต้องมีการพักผ่อนอย่างเพียงพอก่อนการปฏิบัติงาน
- 3.5 มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ครบถ้วน เช่น เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว ถุงมือหนัง แวนดามิรภัย รองเท้ามิรภัย หมวกนิรภัย กระบังป้องกันใบหน้า ฯลฯ
- 3.6 ก่อนการปฏิบัติงานต้องได้รับใบอนุญาตในการปฏิบัติงานจากเจ้าของพื้นที่ทุกครั้ง
- 3.7 กำหนดให้การเข้าพื้นที่ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในทุกเที่ยวการขนส่งกากของเสีย จะต้องประกอบด้วย คนขับรถขนส่งกากของเสียและผู้ช่วยประจำรถขนส่งกากของเสียทุกครั้ง (สำหรับรถที่ไม่ใช่รถแท็งก์)
- 3.8 ไม่อนุญาตให้ปีนขึ้นบนตัวรถในระหว่างการขนถ่ายกากของเสีย หรือปีนบนโทท (IBCs tank) หรือ ภาชนะบรรจุกากของเสีย หรือทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น การคลุมผ้าใบ, การปีนขึ้นตรวจสอบผ้าถัง, การปีนขึ้นถังเพื่อเปิดวาล์วระบายแรงดัน ฯลฯ หากจำเป็นจะต้องปีนขึ้นบนตัวรถหรือภาชนะบรรจุกากของเสียดังกล่าวจะทางผู้ปฏิบัติงานจะต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการตก (fall protection) โดยพิจารณาจากสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน เช่น อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง (safety harness) เป็นต้น พร้อมทั้งได้รับการประเมินและอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่เท่านั้น

4. รถขนส่งกากของเสีย

- 4.1 ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย ต้องมีหลักฐานการจดทะเบียนผู้ถือกรรมสิทธิ์รถชนิดที่ใช้ขนส่งของเสียอันตราย หรือหลักฐานการเป็นผู้มีสิทธิครอบครองรถชนิดที่ใช้ขนส่งของเสียอันตราย รวมทั้งใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.8) กรณีเข้าข่ายต้องได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (เพื่อการขนส่ง) หรือมีเอกสารขึ้นทะเบียน Tank ติดตั้ง จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (หากมีการขนส่งโดยรถ Tank Car)
- 4.2 จัดให้มีป้ายหรือเครื่องหมายแสดงการบรรทุกวัตถุอันตรายติดไว้กับตัวรถ รวมถึงมีเอกสารแสดงความเป็นอันตราย ข้อปฏิบัติและคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายรายชื่อผู้ที่ต้องแจ้งเหตุการณ์และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินและป้ายหรือเครื่องหมายแสดงการบรรทุกวัตถุอันตรายติดไว้กับตัวรถ ตามตัวอย่างด้านล่าง

Waste Transportation Checklist

Checklist สำหรับตรวจสอบ การขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน



คำแนะนำวิธีการกรอก Checklist :	Checklist นี้ใช้ช่วยในการตรวจสอบ ก่อนอนุญาตให้รถที่ขน Waste ออกนอกโรงงานเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อ บุคคล หรือ สิ่งแวดล้อม		
<ul style="list-style-type: none"> หลังจากกรอกข้อมูลในหมวดทั่วไปแล้ว กรุณาอ่านข้อความแต่ละข้อและขีดเครื่องหมายถูกลงในช่องสี่เหลี่ยมที่เหมาะสม "ใช่" หรือ "ไม่ใช่" คำตอบ "ไม่ใช่" จะต้องมีการแก้ไขอย่างเหมาะสมก่อน จึงสามารถนำ Waste ออกนอกโรงงานได้ 			
<ul style="list-style-type: none"> ห้ามใช้ รถพ่วง หรือ รถบรรทุกที่ไม่มีกระบะข้าง (Flat-Bed Truck) ขน Waste ออกนอกโรงงาน (ดูข้อยกเว้น *) ให้ใช้รถบรรทุกตามประเภทของกากของเสียที่ระดับด้านล่าง 			
ข้อมูลทั่วไป :	กรอกข้อมูลลงในช่องว่างข้างล่างด้วยตัวบรรจง	วันที่ : 12 กุมภาพันธ์ 2564	
ชื่อผู้กรอก Checklist: Damrong Traewong			แผ่น : Latex PU
ชื่อ Waste ที่บรรทุกในรถคันเดียวกัน: Contaminated Material			
บริษัทผู้ขนส่ง : บริษัท ชูโชคทรานสปอร์ต จำกัด		ชื่อคนขับรถ นาย กัลภัทร นามวิชัย	ทะเบียนรถ : สป73-2364 จังหวัด : 222
เบอร์โทรฉุกเฉินของบริษัทขนส่ง 063-967-4956			
ประเภทรถ: <input type="checkbox"/> รถ 6 ล้อ <input type="checkbox"/> รถ 10 ล้อ <input type="checkbox"/> อื่นๆ : รถโรลลอฟ (Roll Off Truck)			
1. เลขที่ใบอนุญาต Waste อก.6301-6206		วันหมดอายุ : 30 พฤษภาคม 2564	
2. ชื่อผู้รับกำจัดกากของเสีย บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงหล่อ 3 สุราษฎร์		ปริมาณที่ขออนุญาต 15,000 KG	
		ตัน ปริมาณที่คงเหลือ 12,580 KG	
		ตัน	
การตรวจสอบ :	กรุณาอ่านข้อความแต่ละข้อและขีดเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ลงในช่องสี่เหลี่ยมที่เหมาะสม		
1) ไม่มีการนำหรือวาง Waste ที่สามารถเกิดปฏิกิริยาต่อกันได้ด้วยกัน		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
2) ตัวรถส่วนที่สัมผัสกับ Waste สามารถทนต่อการกัดกร่อนและไม่เกิดปฏิกิริยากับ Waste นั้น		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
3) มีการป้องกันไม่ให้ Waste หรือ ภาชนะบรรจุ Waste สิ้น ไหล เลื่อน หรือมีโอกาสหลุดออกจากรถ		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
4) ถ้า Waste หรือ ภาชนะบรรจุ Waste สามารถเกิดปฏิกิริยากับแสงแดดหรือไฟ ต้องมีการป้องกันไม่ให้ Waste หรือ ภาชนะบรรจุ Waste มีโอกาสสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงหรือโดนฝน		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input type="checkbox"/>
5) มีการป้องกันมิให้เกิดการปลิวหรือฟุ้งกระจายของ Waste		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
6) คนขับรถทราบ ชื่อและคุณสมบัติของ Waste ที่ขน รวมทั้งวิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
7) คนขับรถทราบเบอร์โทรศัพท์ สำหรับติดต่อกรณีฉุกเฉินของบริษัทผู้ขนส่ง		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
8) เจ้าของ Waste ได้รับใบกำกับการขนส่ง (Waste Manifest Form) ที่ผู้ขนส่งกรอกข้อมูลครบถ้วน		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
9) ปริมาณ Waste ที่นำออก (รวมจำนวนเดิมที่เคยส่งไปกำจัดแล้ว) ไม่เกินปริมาณที่ระบุไว้ตามใบอนุญาต		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
10) ภาชนะบรรจุสารเคมีหรือกากของเสีย ต้องมีการลบหรือทำลายสัญลักษณ์, ชื่อและที่อยู่ของบริษัท ก่อนส่งออกนอกบริษัท		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
11) รถถังสำหรับรับของเหลว เช่น น้ำเสีย มีกลิ่นเหม็นรุนแรง		ไม่ใช่ <input type="checkbox"/>	ใช่ <input type="checkbox"/>
หาก "ใช่" และมีความจำเป็นที่จะต้องนำมาใช้งาน ต้องได้รับการอนุมัติจาก PL ก่อนและปฏิบัติตาม SWP หรือ procedure อย่างเคร่งครัด		ไม่ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>	ใช่ <input type="checkbox"/>
12) ปริมาณของเหลวค้างในถังที่มีจำนวนมาก ได้รับการตรวจสอบแล้ว		ไม่ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>	ใช่ <input type="checkbox"/>
คำตอบข้อ 1-10 หากตอบ "ไม่ใช่" จะต้องมีการแก้ไขอย่างเหมาะสมก่อน จึงสามารถนำ Waste ออกนอกโรงงานได้			
การแก้ไขที่ได้ปฏิบัติ (ถ้ามี) :			
ขอรับรองว่าได้ตรวจสอบการขนส่ง Waste ตามข้อความข้างบน เรียบร้อยแล้ว		ลงชื่อ	
พบว่ามีความเหมาะสมให้นำ Waste ออกนอกโรงงานได้		ผู้ตรวจ:	
ลงชื่อผู้อนุมัติ (กรณีคำตอบข้อ 11 คือ ใช่) : _____ (Plant Leader)			

หลังจากตรวจสอบ กรอก Checklist และ Manifest ถูกกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ต้องแยก Manifest ฉบับที่ 2 และ 3 แนบกับ checklist นี้พร้อมตัวขนส่งให้ Regulatory Admin คือ คุณเฟิร์นญา ที่ตั้งแกล้งกันที่มีการขนออกจากโรงงาน

Waste Transportation Checklist

Checklist สำหรับตรวจสอบ การขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน



คำแนะนำวิธีการกรอก Checklist :	Checklist นี้ใช้ช่วยในการตรวจสอบ ก่อนอนุญาตให้รถที่มาจาก Waste ออกนอกโรงงานเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อ บุคคล หรือ สิ่งแวดล้อม		
<ul style="list-style-type: none"> หลังจากกรอกข้อมูลในหมวดทั่วไปแล้ว กรุณาอ่านข้อความแต่ละข้อและขีดเครื่องหมายถูกลงในช่องสี่เหลี่ยมที่เหมาะสม "ใช่" หรือ "ไม่ใช่" คำตอบ "ไม่ใช่" จะต้องมีการแก้ไขอย่างเหมาะสมก่อน จึงสามารถนำ Waste ออกนอกโรงงานได้ 			
			
<ul style="list-style-type: none"> ห้ามใช้ รถพ่วง หรือ รถบรรทุกที่ไม่มีกระบะข้าง (Flat-Bed Truck) ขน Waste ออกนอกโรงงาน (ดูข้อยกเว้น *) ให้ใช้รถบรรทุกตามประเภทของภาคของเสียที่ระบุด้านล่าง 			
ข้อมูลทั่วไป :	กรอกข้อมูลลงในช่องว่างข้างล่างด้วยตัวบรรจง	วันที่ : 02 เมษายน 2564	
ชื่อผู้กรอก Checklist: Damrong Traewong		แผนก : PU	
ชื่อ Waste ที่บรรทุกในรถคันเดียวกัน: Waste water (น้ำเสียจากกระบวนการผลิต)			
บริษัทผู้ขนส่ง : บริษัท เอ็ม เค ซี ทราเนสปอร์ต 2010 จำกัด		ชื่อคนขับรถ นาย ดรศักดิ์ ประจันต์	ทะเบียนรถ : สบ 72-0488, สหวัตถุ 9222
เบอร์โทรฉุกเฉินของบริษัทขนส่ง 098-820-2050		เลข 91-9998 น.บ	
ประเภทรถ: <input type="checkbox"/> รถ 6 ล้อ <input type="checkbox"/> รถ 10 ล้อ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ : ระบบรถบรรทุกของเหลว (Tanker Truck) 30 m3			
1. เลขที่ใบอนุญาต Waste อก.6301-5785		วันหมดอายุ : 31 พฤษภาคม 2564	
2. ชื่อผู้รับกำจัดกากของเสีย บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)		ปริมาณที่ขอใช้สารเคมี 600,000 KG	ตัน ปริมาณที่คงเหลือ 179,960 KG
การตรวจสอบ : กรุณาอ่านข้อความแต่ละข้อและขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยมที่เหมาะสม			
1) ไม่มีการนำหรือวาง Waste ที่สามารถเกิดปฏิกิริยาต่อกันไวด้วยกัน			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
2) ตัวรถส่วนที่สัมผัสกับ Waste สามารถทนต่อการกัดกร่อนและไม่เกิดปฏิกิริยากับ Waste นั้น			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
3) มีการป้องกันไม่ให้ Waste หรือ ภาชนะบรรจุ Waste สิ้น ไหล เลื่อน หรือมีโอกาสหลุดออกนอกรถ			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
4) ถ้า Waste หรือ ภาชนะบรรจุ Waste สามารถเกิดปฏิกิริยากับแสงแดดหรือน้ำ ต้องมีการป้องกันไม่ให้ Waste หรือ ภาชนะบรรจุ Waste มีโอกาสสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงหรือโดนฝน			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/>
5) มีการป้องกันมิให้เกิดการปลิวหรือฟุ้งกระจายของ Waste			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
6) คนขับรถทราบ ชื่อและคุณสมบัติของ Waste ที่ขน รวมทั้งวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องเพื่อหลีกเลี่ยง			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
7) คนขับรถทราบเบอร์โทรศัพท์ สำหรับติดต่อกรณีฉุกเฉินของบริษัทผู้ขนส่ง			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
8) เจ้าของ Waste ได้รับใบกำกับการขนส่ง (Waste Manifest Form) ที่ผู้ขนส่งกรอกข้อมูลครบถ้วน			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
9) ปริมาณ Waste ที่นำออก (รวมจำนวนเดิมที่เคยส่งไปกำจัดแล้ว) ไม่เกินปริมาณที่ระบุไว้ตามใบอนุญาต			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
10) ภาชนะบรรจุสารเคมีหรือกากของเสีย ต้องมีการลบหรือทำลายสัญลักษณ์, ชื่อและที่อยู่ของบริษัท ก่อนส่งออกนอกบริษัท			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
11) รถถังสำหรับรับของเหลว เช่น น้ำเสีย มีกลิ่นเหม็นรุนแรง			ไม่ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/>
หาก "ใช่" และมีความจำเป็นที่จะต้องนำมาใช้งาน ต้องได้รับการอนุมัติจาก PL ก่อนและปฏิบัติตาม SWP หรือ procedure อย่างเคร่งครัด			ไม่ใช่รถถัง <input type="checkbox"/>
12) ปริมาณของเหลวคงค้างในถังที่มีจำนวนมาก ได้รับการตรวจสอบแล้ว			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
คำตอบข้อ 1-10 หากตอบ "ไม่ใช่" จะต้องมีการแก้ไขอย่างเหมาะสมก่อน จึงสามารถนำ Waste ออกนอกโรงงานได้			
การแก้ไขที่ได้ปฏิบัติ (ถ้ามี) :			
ขอรับรองว่าได้ตรวจสอบการขนส่ง Waste ตามข้อความข้างบน เรียบร้อยแล้ว		ลงชื่อ	
พบว่ามีความเหมาะสมให้นำ Waste ออกนอกโรงงานได้		ผู้ตรวจ:	
ลงชื่อผู้อนุมัติ (กรณีคำตอบข้อ 11 คือ ใช่) : _____ (Plant Leader)			

หลังจากตรวจสอบ กรอก Checklist และ Manifest ถูกกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ต้องแยก Manifest ฉบับที่ 2 และ 3 แนบกับ checklist นี้พร้อมตัวขนส่งให้ Regulatory Admin คือ คุณพริญา ที่ตึกแคลนท์ที่มีการขนออกจากโรงงาน

Waste Transportation Checklist

Checklist สำหรับตรวจสอบ การขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

คำแนะนำวิธีการกรอก Checklist :	Checklist นี้ใช้ช่วยในการตรวจสอบ ก่อนอนุญาตให้รถที่มาจาก Waste ออกนอกโรงงานเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อ บุคคล หรือ สิ่งแวดล้อม		
<ul style="list-style-type: none"> หลังจากกรอกข้อมูลในหมวดทั่วไปแล้ว กรุณาอ่านข้อความแต่ละข้อและขีดเครื่องหมายถูกลงในช่องสี่เหลี่ยมที่เหมาะสม "ใช่" หรือ "ไม่ใช่" คำตอบ "ไม่ใช่" จะต้องมีการแก้ไขอย่างเหมาะสมก่อน จึงสามารถนำ Waste ออกนอกโรงงานได้ 			
			
<ul style="list-style-type: none"> ห้ามใช้ รถพ่วง หรือ รถบรรทุกที่ไม่มีกระบะข้าง (Flat-Bed Truck) ขน Waste ออกนอกโรงงาน (ดูข้อยกเว้น *) ให้ใช้รถบรรทุกตามประเภทของกากของเสียที่ระดับด้านล่าง 			
ข้อมูลทั่วไป :	กรอกข้อมูลลงในช่องว่างข้างล่างด้วยตัวบรรจง	วันที่ : 28 เมษายน 2564	
ชื่อผู้กรอก Checklist: Damrong Traewong		แผนก : PU	
ชื่อ Waste ที่บรรทุกในรถคันเดียวกัน: Waste water (น้ำเสียจากกระบวนการผลิต)			
บริษัทผู้ขนส่ง : บริษัท เจ.ที.เค. ทราฟเฟอร์ จำกัด		ชื่อคนขับรถ นาย สำเียง ชำคำเรือง	ทะเบียนรถ : ขม72-8334 จังหวัด : 222
เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของบริษัทขนส่ง 065-701-9572			
ประเภทรถ: <input type="checkbox"/> รถ 6 ล้อ <input type="checkbox"/> รถ 10 ล้อ <input type="checkbox"/> อื่นๆ : ระบุ รถบรรทุกของเหลว (Tanker Truck) 15 m3			
1. เลขที่ใบอนุญาต Waste อก.6301-5785		วันหมดอายุ : 31 พฤษภาคม 2564	
2. ชื่อผู้รับกำจัดกากของเสีย บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงฟุ้ง 3 สุราษฎร์ธานี		ปริมาณที่ขนส่ง 600,000 KG	ตัน ปริมาณที่คงเหลือ 128,310 KG
การตรวจสอบ : กรุณาอ่านข้อความแต่ละข้อและขีดเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ลงในช่องสี่เหลี่ยมที่เหมาะสม			
1) ไม่มีการนำหรือวาง Waste ที่สามารถเกิดปฏิกิริยาต่อกันไว้ด้วยกัน			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
2) ตัวรถส่วนที่สัมผัสกับ Waste สามารถทนต่อการกัดกร่อนและไม่เกิดปฏิกิริยากับ Waste นั้น			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
3) มีการป้องกันไม่ให้ Waste หรือ ภาชนะบรรจุ Waste สิ้น ไหล เลื่อน หรือมีโอกาสดูดออกนอกรถ			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
4) ถ้า Waste หรือ ภาชนะบรรจุ Waste สามารถเกิดปฏิกิริยากับแสงแดดหรือไฟ ต้องมีการป้องกันไม่ให้ Waste หรือ ภาชนะบรรจุ Waste มีโอกาสสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงหรือโดนฝน			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/>
5) มีการป้องกันมิให้เกิดการปลิวหรือฟุ้งกระจายของ Waste			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
6) คนขับรถทราบ ชื่อและคุณสมบัติของ Waste ที่ขน รวมทั้งวิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
7) คนขับรถทราบเบอร์โทรศัพท์ สำหรับติดต่อกรณีฉุกเฉินของบริษัทผู้ขนส่ง			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
8) เจ้าของ Waste ได้รับใบกำกับการขนส่ง (Waste Manifest Form) ที่ผู้ขนส่งกรอกข้อมูลครบถ้วน			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
9) ปริมาณ Waste ที่นำออก (รวมจำนวนเดิมที่เคยส่งไปกำจัดแล้ว) ไม่เกินปริมาณที่ระบุไว้ตามใบอนุญาต			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
10) ภาชนะบรรจุสารเคมีหรือกากของเสีย ต้องมีการลบหรือทำลายสัญลักษณ์, ชื่อและที่อยู่ของบริษัท ก่อนส่งออกนอกบริษัท			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
11) รถถังสำหรับรับของเหลว เช่น น้ำเสีย มีกลิ่นเหม็นรุนแรง			ไม่ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/>
หาก "ใช่" และมีความจำเป็นที่จะต้องนำมาใช้งาน ต้องได้รับการอนุมัติจาก PL ก่อนและปฏิบัติตาม SWP หรือ procedure อย่างเคร่งครัด			ไม่ใช่รถถังทั้ง <input type="checkbox"/>
12) ปริมาณของเหลวคงค้างในถังที่มีจำนวนมาก ได้รับการตรวจสอบแล้ว			ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>
คำตอบข้อ 1-10 หากตอบ "ไม่ใช่" จะต้องมีการแก้ไขอย่างเหมาะสมก่อน จึงสามารถนำ Waste ออกนอกโรงงานได้			
การแก้ไขที่ได้ปฏิบัติ (ถ้ามี) :			
ขอรับรองว่าได้ตรวจสอบการขนส่ง Waste ตามข้อความข้างบน เรียบร้อยแล้ว		ลงชื่อ 	
พบว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมให้นำ Waste ออกนอกโรงงานได้		ผู้ตรวจ: _____	
ลงชื่อผู้อนุมัติ (กรณีคำตอบข้อ 11 คือ ใช่) : _____ (Plant Leader)			

หลังจากตรวจสอบ กรอก Checklist และ Manifest ถูกกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ต้องแนบ Manifest ฉบับที่ 2 และ 3 แนบกับ checklist นี้พร้อมตัวขนส่งให้ Regulatory Admin คือ คุณเพ็ญญา ที่ตึกแคลท์ตันที่มีการขนออกจากโรงงาน



YUSEN

Work Order (in House Maintenance)

Work Order Number : WO/1/2021/76355

Part 1.Repaired By

Location : CTR-MLC	Start Date : 18-05-2021
Vehicle : T-009	Turn in Mileage : 33739
Registration Number : 76-7003	Invoice Number :
PR Number :	PO Number :
	Technician : Mr.Kraisak

Schedule:	Schedule Number	Category	Task Name
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-น้ำมันเครื่อง EXPERT 14 ลิตร
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ + เช็กรองท้าย
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-ใส่กรองโซล่าล่าง
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-น้ำมันเกียร์ 85W90 GL4 10 ลิตร
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-ปะเก็นรองน็อต 19
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-น้ำมันเกียร์ + เช็กรองท้าย 25 ลิตร
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-อัดจารบี
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-ตั้งเบรคล้อทั้งหมด
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-ตั้งคาลิป
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ใส่กรอง
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-เปลี่ยนกรองอากาศ / กรองโซล่า
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-ใส่กรองน้ำมันเครื่อง
	1/789/107865	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000)	FY17-ใส่กรองโซล่าบน

Part 2.Maintenance Department

Last Work Order Number : WO/1/2021/76193	Last Odometer : 33739
Last Completion Date : 12-05-2021	Total Cost : 0.00

Service:	Service Description	Service Cost*
	FY17-HINO 10W DIESEL TH FM1JKPA (40,000),FY17- น้ำมันเครื่อง EXPERT 14 ลิตร	0.00
Completion Date		18-05-2021
Total hours :		0.00
Total Quantity Amount :		8887.20
Net Amount:		0.00

Remark:
.....
.....

Part 3.Approval

Suggestion:
.....
.....

Technician1	Technician2	Driver	Manager	Work Duration				
				Standard Time :	Std.	Ok	Hi	Low
Date:.././.....	Date:.././.....	Date: .././.....	Date:.././.....					

A photograph showing a row of white trucks parked in front of a building with large windows. The trucks are parked in a line, and the building has a modern architectural style with large glass panels. The image is oriented vertically on the page.

FUSION
LOGISTICS CO., LTD.
บริษัท ฟิวชั่นโลจิสติกส์ จำกัด

A photograph showing a row of white Volvo trucks parked in a lot. The trucks are viewed from the front, and their license plates are visible. The background consists of a dense line of green trees.

FUSION
LOGISTICS CO., LTD.

FLET LINK

[illegible]

ภาคผนวก ข-11

ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี



ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี Dow Chemical Thailand Ltd

ชื่อผลิตภัณฑ์: VORANOL* 4701 Polyol

วันที่ออก: 11/06/2013
วันที่พิมพ์: 06 Nov 2013

Dow Chemical Thailand Ltd สนับสนุนและคาดหวังว่าท่านจะได้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีทั้งหมด เนื่องจากมีข้อมูลที่สำคัญอยู่ในเอกสารฉบับนี้ เราคาดหวังให้ท่านทำตามข้อควรระวังในเอกสารฉบับนี้ เว้นเสียแต่ว่าการใช้งานของท่านต้องใช้วิธีการอย่างอื่นที่มีความเหมาะสมกว่า

1. ผลิตภัณฑ์เคมี และเลขประจำตัวของบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์

VORANOL* 4701 Polyol

การระบุการใช้งาน

ส่วนประกอบที่ใช้ผลิตภัณฑ์เรซินโพลีเมอร์ เราแนะนำให้ท่านใช้ผลิตภัณฑ์ตามลักษณะที่แสดงไว้ในเอกสารนี้เท่านั้น ถ้าท่านต้องการใช้งานในรูปแบบที่ไม่ได้แสดงในเอกสาร กรุณาติดต่อฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า

ข้อมูลบริษัท

Dow Chemical Thailand Ltd
บริษัทในกลุ่มของ The Dow Chemical Company
15th floor, White Group II
75 Sol Rubia, Sukhumvit 42
Prakanong, Bangkok 10110
Thailand

หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์ข้อมูลลูกค้า

02-3657000
SDSQuestion@dow.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขติดต่อเมื่อมีเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง
หมายเลขติดต่อในกรณีฉุกเฉิน (ในท้องถิ่น):

038-925400
(66) 38 925400

2. การระบุอันตราย

การจัดประเภทของสาร หรือของผสม ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดเป็นอันตรายตามเกณฑ์ GHS

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลในส่วนประกอบ

องค์ประกอบ	CAS #	ปริมาณ
Glycerol, propylene oxide, ethylene oxide polymer	9082-00-2	> 99.0 %

4. วิธีปฐมพยาบาล

คำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

ข้อแนะนำทั่วไป: ผู้ให้การปฐมพยาบาลควรใส่ใจในเรื่องการป้องกันตนเอง และใช้อุปกรณ์ป้องกันตามที่แนะนำ (ถุงมือที่ทนต่อสารเคมี เครื่องป้องกันการกระเด็นเปื้อน) หากมีโอกาสนำสารสัมผัสสารเกิดขึ้น ให้อ้างอิงส่วนที่ 8 ของเอกสารนี้สำหรับชนิดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การหายใจ: เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้ามีอาการใดเกิดขึ้น ให้ปรึกษาแพทย์

สัมผัสถูกผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยน้ำจำนวนมาก อย่างล้างตัวถูกเงินควรจะใช้ได้ทันที

สัมผัสถูกตา: ล้างดวงตาโดยให้น้ำไหลผ่านเป็นเวลาหลายนาที ถ้าใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หลังจากเริ่มต้นไปได้ 1-2 นาที และยังคงให้น้ำไหลล้างดวงตาต่อไปอีกหลายนาที ถ้ามีอาการเกิดขึ้นให้ไปพบแพทย์ ซึ่งควรเป็นจักษุแพทย์ บริเวณพื้นที่ทำงานควรจัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินอย่างเหมาะสมและสามารถใช้งานได้ทันที

การกลืนกิน: ถ้ากลืนลงไป ให้ไปพบแพทย์โดยทันที อย่าทำให้อาเจียน นอกเสียจากว่าบุคคลากรทางการแพทย์แนะนำให้ทำ

อาการ และผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง

นอกเหนือจากข้อมูลที่ได้ในรายละเอียดตามมาตรการการปฐมพยาบาล (ตามที่ระบุข้างต้น) และข้อบ่งชี้ของการรักษาอย่างเร่งด่วนและความต้องการรักษาแบบพิเศษ (ตามที่ระบุด้านล่าง) ไม่มีอาการเพิ่มเติมและผลกระทบที่คาดการณ์ไว้

สิ่งบ่งชี้ของการที่ต้องพบแพทย์ทันที และต้องการการรักษาเป็นพิเศษ

ถ้ามีผลใหม่ ให้รักษาอย่างเต็มที่หลังจากความร้อน หลังจากทำความสะอาดสารออกแล้ว ไม่มียารักษาโดยเฉพาะ การรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารควรมุ่งแนวทางไปที่การควบคุมอาการและพยาธิสภาพของผู้ป่วย

5. วิธีผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ป่นน้ำ หรือ ละอองน้ำ ถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม โฟมชนิดที่ทนแอลกอฮอล์ (ชนิด ATC) จะเหมาะสมที่สุด โฟมสังเคราะห์สำหรับใช้ทั่วไป (รวมถึง AFFF) หรือโฟมโปรตีนอาจจะใช้ได้แต่ได้ผลน้อยกว่า

สารที่ใช้ในดับเพลิงที่ควรหลีกเลี่ยง: ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง อาจทำให้เปลวไฟกระจายตัว

ภัยเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสาร หรือ ของผสม

ผลิตภัณฑ์จากเผาไหม้ที่เป็นอันตราย: ระหว่างไฟไหม้ คาร์บอนอาจจะก่อตัวสารเองและสารที่เกิดจากการเผาไหม้ อาจจะเกิดพิษและ/หรือทำให้ระคายเคือง ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้จะรวมถึงสารดังต่อไปนี้และอาจมีสารอื่นๆประกอบด้วย สารเหล่านี้ได้แก่: คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์

อันตรายที่ไม่ปกติจากไฟและการระเบิด: ภาชนะบรรจุอาจแตกออกจากก๊าซที่เกิดขึ้นในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ การเกิดขึ้นหรือการปะทุขึ้นของไออน้ำที่รุนแรงอาจจะเกิดขึ้นทันทีที่ฉีดน้ำไปยังของเหลวร้อนโดยตรง

ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง

วิธีผจญเพลิง: กันคนออกจากบริเวณ กันบริเวณที่ไฟไหม้และกันไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้า ให้ฉีดน้ำเป็นละอองไปที่ภาชนะที่สัมผัสกับเปลวไฟและบริเวณที่ถูกไฟไหม้เพื่อทำให้เย็นลง จนกระทั่งไฟดับและอันตรายจากการลุกติดไฟขึ้นมาใหม่หมดไป ผจญเพลิงจากตำแหน่งที่ได้รับการป้องกันหรืออยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัย พิจารณาใช้ที่ยึดสายฉีดน้ำแบบไม่ต้องใช้คน หรือหัวฉีดแบบควบคุมจากระยะไกล เคลื่อนย้ายผู้คนออกจากพื้นที่ทันที ในกรณีที่ไต่ขึ้นเสียงระบายนความดันจากอุปกรณ์ป้องกันความดันสูง หรือ ภาชนะเกิดการเปลี่ยนสี ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง อาจจะทำให้ไฟกระจายตัว เคลื่อนย้ายภาชนะออกจากบริเวณที่เกิดไฟไหม้ถ้าทำได้โดยปราศจากอันตราย ของเหลวที่ติดไฟอาจเคลื่อนย้ายได้โดยใช้ภาชนะเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับทรัพย์สินและบุคคล ให้กักเก็บน้ำป่นเบื่อนที่ไหลออกจากการดับไฟถ้าเป็นไปได้ น้ำป่นเบื่อนที่ไหลออกจากการดับไฟถ้าไม่ถูกกักเก็บไว้ อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม ให้ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในหัวข้อ "มาตรการจัดการอุบัติเหตุหกหรือไหล" และ "ข้อมูลทางนิเวศวิทยา" ของเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนี้

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง: สวมหน้ากากป้องกันสารเคมีที่มีอากาศประกอบและชุดผจญเพลิง (รวมทั้งหมวกผจญเพลิง เสื้อคลุม กางเกงขายาว รองเท้าบูต และถุงมือ) หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารสัมผัสระหว่างดับเพลิง ถ้าการสัมผัสหลีกเลี่ยงไม่ได้ ให้เปลี่ยนใส่ชุดผจญเพลิงที่สามารถป้องกันสารเคมีแบบเต็มตัวที่มีถึงอากาศหรือห้องอากาศประกอบอยู่ด้วย ถ้าไม่สามารถทำได้ให้สวมชุดที่สามารถป้องกันสารเคมีได้แบบเต็มตัวที่มีถึงอากาศหรือห้องอากาศประกอบอยู่ด้วยและผจญเพลิงจากระยะไกล สำหรับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหลังไฟไหม้หรือในสถานการณ์ทำความสะอาดเมื่อไม่มีไฟไหม้, โปรดดูที่หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

6. มาตรการจัดการอุบัติเหตุหกรั่วไหล

คำเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีการสำหรับกรณีฉุกเฉิน: กันบริเวณที่มีการรั่วไหลของสาร ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในหัวข้อที่ 7 การทำงานกับสารและการจัดเก็บ สำหรับข้อควรระวังเพิ่มเติม กันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และไม่ได้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมออกจากพื้นที่ วัสดุที่หกหรือไหลออกมาอาจทำให้เกิดอันตรายจากการลื่น ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ตรวจสอบหัวข้อที่ 8 การควบคุมการสัมผัสสาร และการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อพึงระวังทางสิ่งแวดล้อม: ป้องกันไม่ให้สารลงสู่ดิน คูคลอง ท่อระบายน้ำ ทางน้ำ และ/หรือน้ำใต้ดิน ดูส่วนที่ 12 หัวข้อข้อมูลทางนิเวศวิทยา

วิธีการและ วัสดุ สำหรับการจำกัดการขยายตัว และ การทำความสะอาด: กักสารที่หกหรือไหล ถ้าทำได้ ชั้บด้วยสารดูดซับ เช่น ฝุ่นผง หทราย เก็บไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและติดป้ายบอก ล้างพื้นที่ที่สารหกหรือไหลด้วยน้ำ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 13 หัวข้อการกำจัดของเสีย สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

7. การทำงานกับสารและการจัดเก็บ

การทำงานกับสาร

ข้อควรระวังทั่วไปในการทำงานกับสาร: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา ล้างผิวหนังให้ทั่วหลังจากการทำงานกับสาร ปิดภาชนะให้มิดชิด ผลิตภัณฑ์ที่ขนส่งหรือทำงานกับสารเมื่อสารมีความร้อนสามารถทำให้เกิดแผลไหม้จากความร้อน สารชนิดนี้ตามธรรมชาติเป็นสารที่ติดความชื้น ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 8 หัวข้อการควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

คำเตือนอื่น ๆ: การหกกระจายของวัสดุอันตรายเหล่านี้บนถนนเส้นใยที่ร้อนอาจจะนำมาสู่การลดลงของอุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง ซึ่งเป็นไปได้ที่จะทำให้เกิดการลุกไหม้ที่เกิดขึ้นได้เอง

การจัดเก็บ

ป้องกันจากความชื้นในบรรยากาศ ให้เก็บในที่แห้ง หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความชื้นหรืออากาศเป็นระยะเวลานานๆ เก็บในภาชนะที่ทำจาก เหล็กผสมคาร์บอน เหล็กกล้าไร้สนิม โพลีโพรไพลีน ภาชนะที่เคลือบรอยเชื่อมด้วยโพลีเอทิลีน (Polyethylene-lined container) เทฟลอน ภาชนะที่เคลือบรอยเชื่อมด้วยแก้ว (Glass-lined container) อลูมิเนียม ภาชนะที่เคลือบรอยเชื่อมด้วย Plasite 3066 (Plasite 3066 lined container) ภาชนะที่เคลือบรอยเชื่อมด้วย Plasite 3070 (Plasite 3070 lined container) เหล็กสแตนเลส 316 ให้ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 10 ของเอกสารฉบับนี้

ระยะเวลาในการจัดเก็บ: อุณหภูมิการจัดเก็บ:
24 เดือน 15 - 35 °C

8. การควบคุมการสัมผัสสาร และการป้องกันส่วนบุคคล

ข้อแนะนำในระดับของการสัมผัสสาร

ไม่ได้ถูกกำหนดไว้

การป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันใบหน้าและดวงตา: ให้ใช้แว่นตานิรภัย (ที่มีที่กันด้านข้าง) เมื่อทำงานกับสาร/วัสดุที่ร้อน: ให้ใช้แว่นตานิรภัยเคมีที่ครอบปิดตา ให้สวมกระบังกันหน้าที่จะทำให้สามารถใส่ แว่นตานิรภัยเคมีที่ครอบปิดตาหรือให้สวมหน้ากากป้องกันสารเคมีที่ครอบเต็มหน้าเพื่อป้องกันหน้าและตา เมื่อมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดการกระเด็นเป็น การป้องกันผิวหนัง: ให้สวมเครื่องนุ่งห่มที่สะอาด แขนยาว ปกคลุมร่างกาย เมื่อทำงานกับสารที่ร้อน ให้ป้องกันผิวหนังจากแผลไหม้จากความร้อน การเลือกใช้อุปกรณ์เพิ่มเติมจะขึ้นอยู่กับลักษณะการทำงาน

การป้องกันมือ: ให้ใช้ถุงมือที่ทนทานทางเคมีต่อวัสดุนี้ หากมีการสัมผัสเป็นระยะเวลานานหรือสัมผัสซ้ำกันบ่อย ถ้ามือถูกบาดหรือเป็นแผลถลอก ให้ใช้ถุงมือที่ทนต่อสารนี้ แม้ว่าจะเป็นการสัมผัสในช่วงเวลาสั้น ๆ ให้ใช้ถุงมือที่มีฉนวนป้องกันความร้อน เมื่อจำเป็น ตัวอย่างวัสดุที่ใช้ทำถุงมือที่แนะนำให้ใช้ ได้แก่ : ยางนิรภัย ยางดีบุกธรรมชาติ (ลาเทกซ์) นีโอพรีน ยางไนไตรล์/บิวตะไดอีน (ไนไตรล์หรือ "NBR") โพลีเอทิลีน Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL") โพลีไวนิลแอลกอฮอล์ ("PVA") โพลีไวนิลคลอไรด์

("PVC" หรือ "vinyl") หมายถึง: การเลือกถุงมือเฉพาะอย่างสำหรับการทำงานเฉพาะอย่างและในช่วงเวลาในการทำงานต่างๆ จะต้องพิจารณาปัจจัยอื่นๆที่เกี่ยวข้องด้วย เช่น การทนสารเคมีอื่นที่ต้องทำงานด้วย คุณสมบัติทางกายภาพ (การป้องกันการตัด/การเจาะ ความคล่องตัว การป้องกันความร้อน) และ คุณสมบัติอื่นๆ พร้อมทั้งคำแนะนำ/ข้อกำหนดที่ผู้จำหน่ายถุงมือจัดเตรียมไว้ให้

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อมีโอกาสที่ระดับความเข้มข้นของสารในบรรยากาศจะสูงกว่าระดับของการสัมผัสสารที่กำหนดไว้ในกฎหมายหรือระดับที่แนะนำ หากระดับของการสัมผัสสารไม่ถูกกำหนดไว้ตามกฎหมายหรือไม่ถูกแนะนำไว้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อเกิดอาการไม่ดี เช่น มีอาการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจหรือรู้สึกไม่สบาย หรือให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อขบวนการประเมินความเสี่ยงของท่านแสดงให้เห็นว่ามีความจำเป็นต้องใช้ สำหรับสภาวะการส่วนใหญ่ที่การป้องกันการหายใจไม่จำเป็น อย่างไรก็ตาม ถ้าสารได้รับความร้อนหรือถูกสเปรย์ ให้ใช้หน้ากากป้องกันสารที่มีไส้กรองที่มีมาตรฐาน เพื่อให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ไส้กรองอากาศที่ใช้ควรจะทำจากวัสดุดังต่อไปนี้: ไส้กรองไอสารอินทรีย์ที่มีตัวกรองฝุ่นประกอบ

การกลืนกิน: รักษาอนามัยส่วนบุคคลที่ดี ห้ามบริโภคหรือเก็บอาหารไว้ในบริเวณที่ทำงาน ให้ล้างมือก่อนสูบบุหรี่หรือรับประทานอาหาร

การควบคุมทางวิศวกรรม

การระบายอากาศ: ให้ใช้การระบายอากาศเฉพาะจุดหรือวิธีการควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆเพื่อควบคุมระดับความเข้มข้นของสารในบรรยากาศให้ต่ำกว่าระดับของการสัมผัสสารที่กำหนดไว้ในกฎหมายหรือระดับที่แนะนำ หากระดับของการสัมผัสสารไม่ถูกกำหนดไว้ตามกฎหมายหรือไม่ถูกแนะนำไว้ การระบายอากาศโดยทั่วไปน่าจะเพียงพอในการปฏิบัติงานส่วนใหญ่ การระบายอากาศในเฉพาะจุดจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานบางอย่าง

9. คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพ

ลักษณะปรากฏ

สี	ของเหลว
กลิ่น	ใส
ความเข้มข้นที่จะเริ่มรับกลิ่นได้	หวาน
pH	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
จุดหลอมเหลว	7 DOWM 101843
จุดเยือกแข็ง	ไม่อาจปรับใช้ได้
จุดเดือด (760 mmปรอท)	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
จุดวาบไฟ - วิธีถ้วยปิด	> 100 °C สารจะสลายตัวก่อนที่จะเดือด, ได้จากการประมาณค่า.
จุดวาบไฟ - วิธีถ้วยเปิด	> 182 °C ASTM D93
อัตราการระเหย (Butyl Acetate = 1)	276.6 °C ASTM D92
ค่าความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
ความเข้มข้นที่ติดไฟได้ในอากาศ	ไม่ใช้
ความดันไอ	ขีดจำกัดขั้นต่ำ: ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
ความหนาแน่นของไอ (อากาศ = 1)	ขีดจำกัดขั้นสูง: ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	เล็กน้อยที่อุณหภูมิห้อง
การละลายในน้ำ (ตามน้ำหนัก)	>1 ข้อมูลจากหนังสือ/บทความ
สัมประสิทธิ์แยกตัว, n-octanol/water (log Pow)	1.018 25 °C/25 °C ASTM D4669
อุณหภูมิที่ติดไฟเอง	สามารถละลายได้เล็กน้อย, ข้อมูลจากหนังสือ/บทความ
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืดเชิงจลน์	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
สมบัติทางกายภาพ	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
สมบัติในการออกซิไดซ์	415 - 455 cSt @ 37.8 °C ASTM D445
ความหนาแน่นของของเหลว	ไม่ใช้วัดกระเบิด
จุดเท	ไม่ใช้
	1.018 g/cm3 @ 25 °C ASTM D4669
	-29 °C ASTM D97

10. ความเสถียรและความว่องไวในการทำปฏิกิริยา

ว่องไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายเกิดขึ้นภายใต้ภาวะการใช้งานปกติ

ความคงตัวทางเคมี

เสถียรภายใต้สภาพการเก็บรักษาที่แนะนำ โปรดศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วน 7 หัวข้อการเก็บรักษา

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้

ปฏิกิริยาโพลีเมอไรเซชันจะไม่เกิดขึ้นด้วยตัวมันเอง

สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง: ผลิตภัณฑ์สามารถเกิดปฏิกิริยาออกซิไดซ์ได้เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น ก๊าซที่เกิดขึ้นระหว่างการสลายตัวสามารถทำให้ความดันเพิ่มขึ้นในระบบปิด

วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง: หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกสารออกซิไดซ์ หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูก กรดแก่ เบสแก่ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์โดยไม่ตั้งใจ ปฏิกิริยาของโพลีอลและไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์จะคายความร้อน

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการสลายตัวขึ้นกับอุณหภูมิ อากาศที่มี และวัสดุอื่นที่มีอยู่ สารที่ได้จากการสลายตัวอาจรวมถึง คาร์บอนไดออกไซด์ แอลกอฮอล์ อีเทอร์ ไฮโดรคาร์บอน คีโตน โพลีเมอร์ที่แตกตัว

11. ข้อมูลพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

การกลืนกิน

มีพิษเพียงเล็กน้อยถ้ากลืนลงไป ในระหว่างการทำงานโดยปกติอาจมีสารจำนวนเล็กน้อยที่ถูกกลืนเข้าไปโดยไม่ตั้งใจ ซึ่งไม่น่าจะทำให้เกิดการบาดเจ็บ อย่างไรก็ตามการกลืนสารเข้าไปจำนวนมากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ เมื่อเป็นผลิตภัณฑ์ ไม่ได้ทำการหาค่า LD50 ของการให้สารทางปากเพียงครั้งเดียว สารซึ่งเป็นตัวอย่างของสารในตระกูลนี้ ได้จากการประมาณค่า LD50, หนู > 2,000 mg/kg ไม่มีการเสียชีวิตเกิดขึ้นที่ความเข้มข้นนี้

อันตรายจากการสูดดม

ตามคุณสมบัติทางกายภาพ พบว่า ไม่น่าจะเป็นอันตรายเกี่ยวกับการหายใจ

เนื้อเยื่อผิวหนัง

การสัมผัสถูกผิวหนังเป็นเวลานานไม่น่าจะทำให้สารดูดซึมผ่านผิวหนังเข้าสู่ร่างกายเป็นอันตราย

เมื่อเป็นผลิตภัณฑ์ ไม่ได้ทำการหาค่า LD50 ทางผิวหนัง

สารซึ่งเป็นตัวอย่างของสารในตระกูลนี้ LD50, กระต่าย > 2,000 mg/kg

การหายใจ

ที่อุณหภูมิห้อง การสัมผัสกับไอของสารจะมีน้อยเนื่องจากสารมีความสามารถในการระเหยต่ำ การสัมผัสเพียงครั้งเดียวไม่น่าจะเป็นอันตราย ไอของสารที่เกิดจากการให้ความร้อนแก่สารหรือละอองของสารอาจทำให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ สำหรับผลกระทบของสารเสพติด ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เมื่อเป็นผลิตภัณฑ์ ค่า LC50 ไม่ได้ถูกกำหนดไว้

ระคายเคือง/ทำลายดวงตา

อาจทำให้ระคายเคืองดวงตาเล็กน้อย ซึ่งอาการที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นชั่วคราว อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยที่กระจกตา ซึ่งอาการที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นชั่วคราว

กัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง

การได้รับสารเป็นเวลานานอาจไม่ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองผิวหนังมากนัก อาจเกิดอาการรุนแรงถ้าผิวหนังเป็นแผล (หลุดลอกหรือถูกบาด) อาจมีการทำงานกับสารที่ถูกทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น การสัมผัสกับสารที่อุณหภูมิสูงขึ้นจะทำให้เกิดผลใหม่จากความร้อนได้

การแพ้ต่อสาร

ผิวหนัง

สำหรับสารในตระกูลนี้ การศึกษาเกี่ยวกับภูมิแพ้ในหนูแกลบ (Guinea pig) พบว่าไม่มีผล

ระบบทางเดินหายใจ

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นพิษเมื่อได้รับสารซ้ำๆ

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นพิษเรื้อรังและสารก่อมะเร็ง

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นพิษต่อตัวอ่อนในครรภ์

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม

สารตัวหนึ่งในตระกูลนี้ถูกนำไปทดสอบ Ames test (การทดสอบการก่อมะเร็ง) พบว่าไม่มีผล

12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา**ความมีพิษ**

ในทางปฏิบัติแล้ว สารนี้ถือได้ว่าเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำในลักษณะของความเป็นพิษอย่างเฉียบพลัน (ค่า LC50/EC50/LL50 มากกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร ในการทดสอบกับสิ่งมีชีวิตที่มีความอ่อนไหวที่สุด (most sensitive species))

ความคงตัวและความสามารถในการสลายตัว

จากแนวทางการทดสอบอย่างเข้มงวดของOECD วัสดุชนิดนี้ยังไม่อาจกำหนดเป็นวัสดุที่สามารถสลายตัวทางชีวภาพ อย่างไรก็ตามผลการทดสอบนี้ก็ไม่ได้หมายความว่าวัสดุชนิดนี้จะไม่สามารถสลายตัวทางชีวภาพภายใต้สภาวะแวดล้อม

ความเป็นไปได้ในการสะสมทางชีวภาพ

การสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีการสะสมทางชีวภาพใด ๆ เพราะน้ำหนักโมเลกุลสูง (น้ำหนักโมเลกุลมากกว่า1000)

สภาพการเคลื่อนที่ในดิน

สภาพการเคลื่อนที่ในดิน: ไม่มีข้อมูล

ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

สารนี้ยังไม่ได้รับประเมินสำหรับสารเคมีที่สลายตัวได้ยาก สะสมอยู่ในสิ่งมีชีวิตและมีความเป็นพิษอย่างเฉียบพลัน หรือเรื้อรัง (Persistence bioaccumulation and toxicity (PBT))

ผลข้างเคียงอื่นๆ

สารนี้ไม่ได้อยู่ในภาคผนวก I (Annex I) ของข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ข้อกำหนด(EC) 2037/2000 เรื่องของสารเคมีที่ทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน

13. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกำจัดของเสีย**วิธีการกำจัดทิ้ง**

ห้ามทิ้งสารเข้าไปในท่อระบายน้ำ บนพื้น หรือเข้าไปในแหล่งน้ำใดๆ วิธีการกำจัดของเสียจะต้องเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ข้อกำหนดของแต่ละท้องถิ่นอาจแตกต่างกันไป การตรวจสอบของเสียและการดำเนินการกำจัดตามกฎหมายเป็นหน้าที่ของผู้ทำให้เกิดของเสีย ในฐานะผู้จำหน่าย บริษัทไม่มีส่วนในการควบคุมกระบวนการจัดการหรือกระบวนการผลิตของผู้ที่ครอบครองสารหรือผู้ที่ใส่สาร วิธีการกำจัดตามที่กล่าวไว้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในสถานะที่ระบุไว้ในข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีส่วนที่ 2 (องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบ) สำหรับสารที่ไม่ได้ใช้หรือสารที่ไม่ปนเปื้อน วิธีการกำจัดที่เหมาะสมคือการส่งไปให้ผู้รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต โดยใช้วิธีการ: การรีไซเคิล การนำกลับมาใช้ เติมน้ำด้วยความร้อนสูง หรืออุปกรณ์ทำลายด้วยความร้อนอื่นๆ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดศึกษาใน : ข้อมูลการทำงานกับสารและจัดเก็บในส่วนที่ 7 ของเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและความไวในการทำปฏิกิริยา ในส่วนที่ 10 ของเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย ในส่วนที่ 15 ของเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง**การขนส่งทางถนนและรถไฟ**

ไม่ถูกจัดเป็นสารที่ต้องควบคุมตามกฎหมาย

ข้อกำหนดของ IMDG (การขนส่งทางเรือ)

ไม่ถูกจัดเป็นสารที่ต้องควบคุมตามกฎหมาย

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ชื่อผลิตภัณฑ์: Glycerol, propoxylated and ethoxylated

ประเภทเรือ (Ship Type): 3

ชนิดของมลพิษ: Z

ข้อกำหนดของ ICAO/IATA (การขนส่งทางอากาศ)

ไม่ถูกจัดเป็นสารที่ต้องควบคุมตามกฎหมาย

ข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นการสรุปข้อกำหนดเฉพาะหรือข้อกำหนด/ข้อมูลในการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับสารนี้ทั้งหมด ท่านสามารถขอข้อมูลระบบการขนส่งรูปแบบอื่นๆได้จากพนักงานขายหรือพนักงานบริการลูกค้า เป็นหน้าที่ขององค์กรที่ทำการขนส่งที่จะต้องทำตามกฎหมาย ข้อกำหนด และกฎที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมี

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย

ประเทศไทย : กฎหมายวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนประกอบที่มีรายชื่อเป็นวัตถุอันตรายตามกฎหมายวัตถุอันตราย

ประเทศไทย : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ทั้งหมดไม่อยู่ในรายชื่อตามกฎหมาย

ประเทศไทย: พระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ทั้งหมดไม่อยู่ในรายชื่อตามกฎหมาย

16. ข้อมูลอื่น**บทความเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์**

ข้อมูลเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้สามารถขอได้โดยติดต่อฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า

การแก้ไข

Identification Number: 79860 / 4073 / วันที่ออก 11/06/2013 / เวอร์ชัน: 3.1

การแก้ไขล่าสุดจะใช้ตัวหนาและขีดเส้นใต้คู่ทางด้านซ้ายตลอดเอกสารนี้.

คำอธิบายด้วยย่อ

N/A	ไม่มี
W/W	สัดส่วนโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
OEL	Occupational Exposure Limit
STEL	Short Term Exposure Limit
TWA	Time Weighted Average
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.
DOW IHG	Dow Industrial Hygiene Guideline
WEEL	Workplace Environmental Exposure Level
HAZ_DES	Hazard Designation

Dow Chemical Thailand Ltd สนับสนุนลูกค้าและผู้ที่ได้รับเอกสารนี้ให้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอย่างถี่ถ้วนและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญตามความจำเป็นและความเหมาะสมเพื่อจะรับทราบและเข้าใจข้อมูลที่อยู่ในเอกสารนี้และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากผลิตภัณฑ์ ข้อมูลที่แสดงต่อไปนี้ แสดงด้วยความหวังดีและเชื่อว่าถูกต้อง จนถึงวันที่ MSDSประกาศใช้ แต่อย่างไรก็ตามจะไม่มีภาระในการรับประกันหรือแสดงถึงการ

รับประกันทั้งทางตรง และทางอ้อม ข้อกำหนดทางกฎหมายสามารถเปลี่ยนได้ตลอดเวลาและไม่เหมือนกันในแต่ละท้องถิ่น ที่เป็นการรับประกันของผู้ซื้อ ที่จะทำให้แน่ใจว่าการปฏิบัติงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ถูกต้องตามกฎหมายของประเทศและกฎหมายท้องถิ่น ข้อมูลที่ให้ไว้กับสารในสภาพที่ขายให้ลูกค้าเท่านั้น เนื่องจากสถานะการใช้ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ในการควบคุมของผู้ผลิต จึงเป็นหน้าที่ของผู้ซื้อ/ผู้ใช้ที่จะพิจารณาสถานะที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัย เนื่องจากความแตกต่างของแหล่งข้อมูลเช่นเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเฉพาะตัวของผู้ผลิต เราจะไม่และไม่สามารถรับผิดชอบต่อเอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่ได้จากแหล่งอื่นๆ นอกจากที่ได้รับจากเรา ถ้าหากท่านได้รับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารจากแหล่งอื่นหรือไม่แน่ใจว่าเอกสารที่ท่านมีอยู่เป็นฉบับล่าสุด กรุณาติดต่อกับเราเพื่อรับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับล่าสุด

ภาคผนวก ข-12

ตัวอย่างข้อกำหนดหลักเกี่ยวกับการขนส่งผ่านพื้นที่ชุมชน
และช่วงเวลาเร่งด่วน

ข้อกำหนดผู้รับกำจัดกากของเสีย(สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว)

ของ

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

2.การขนส่งกากของเสีย

- 2.1 ต้องมีระบบควบคุม/ตรวจสอบสภาพรถขนส่งและภาชนะบรรจุให้มีสภาพดีก่อนออกไปปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหกหล่นหรือรั่วไหลของกากของเสียในระหว่างการขนส่ง
- 2.2 ต้องมีมาตรการป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน ขณะเก็บรวบรวม และขนส่งของเสียอันตรายและแผนฉุกเฉินที่เกิดเหตุของเสียหกรั่วไหล
- 2.3 ใช้เส้นทางหลวงที่เป็นเส้นทางหลักเท่านั้น ไม่ใช้เส้นทางการขนส่งที่ผ่านชุมชน หรือเส้นทางที่ห้ามวิ่งเส้นทางที่ห้ามวิ่ง ได้แก่

1. เส้นทางห้ามไปง-หนองบอน



ข้อกำหนดผู้รับกำจัดกากของเสีย(สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว) ของ

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (ต่อ)

2. เส้นทางเดินกระปรอก-ห้วยมะหาด หมายเลข 3376



2.4 ไม่ใช้ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในช่วงเวลาเร่งด่วน 7.00 – 8.00 และ 16.30 – 17.30

2.5 ตรวจสอบความพร้อมและการเสถียรของมินิแมชชีนหรือยานพาหนะของผู้รับรถก่อนปฏิบัติงาน

2.6 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกทุกกิโลเมตรของเสียอันตราย ไม่เกิน 80 กม./ชม.

ภาคผนวก ข-13

เอกสารประกาศการเปลี่ยนกะทำงานของพนักงาน

**SCG****SCG-DOW
GROUP***The Siam Cement and Dow Chemical Group of Joint Venture Companies*

บริษัท สยามเซเมนต์สังเคราะห์ จำกัด
บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด
บริษัท เอ็มทีพี เอชพีไอ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด

Siam Synthetic Latex Co., Ltd.
Siam Polyethylene Co., Ltd.
Siam Polystyrene Co., Ltd.
Siam Styrene Monomer Co., Ltd.
MTP HPPO Manufacturing Co., Ltd.

กลุ่มบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัทปูนซิเมนต์ไทย และบริษัทดาวเคมีคอล และกลุ่มบริษัทดาว ในประเทศไทย

ประกาศเรื่องเปลี่ยนแปลงเวลาการทำงานกะในโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เนื่องด้วยมติที่ประชุมของคณะกรรมการสวัสดิการและคณะผู้บริหารพิจารณาตอบรับข้อเสนอของพนักงาน ในการเปลี่ยนแปลงเวลาการทำงานกะ อันเป็นการช่วยให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อีกทั้งยังเป็นการ บรรเทาปัญหาการจราจรหนาแน่นในปัจจุบัน ทางฝ่ายทรัพยากรบุคคลจึงเห็นควรที่จะประกาศให้ส่วนการ ผลิตของโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดอันประกอบด้วย PE1/2, EBSM, PS, PU/LX, PV- Films ที่ปฏิบัติงานในรูปแบบกะ 12 ชั่วโมงต่อกะ มีช่วงเวลาการทำงานคือ เวลา 7.00น. – 19.00น. และ 19.00น. – 7.00น. ต่อเนื่องกันไป มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2557 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม 2557



ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

DOW RESTRICTED

ภาคผนวก ข-14

ตัวอย่างเอกสาร GPS tracking

102 - รายงานสรุปรวมการเดินทาง (Summary Travel Report)

รายงานผลรวมของข้อมูลที่มีการบันทึกจากการสแกนเครื่องเล่นตั้งแต่เริ่มใช้งานพยานะ

เริ่มต้นวันที่: 2021-02-12 00:00:00 - สิ้นสุดวันที่: 2021-02-12 23:59:59

หมายเลข:

0732364

ชื่อเล่นระบุ:

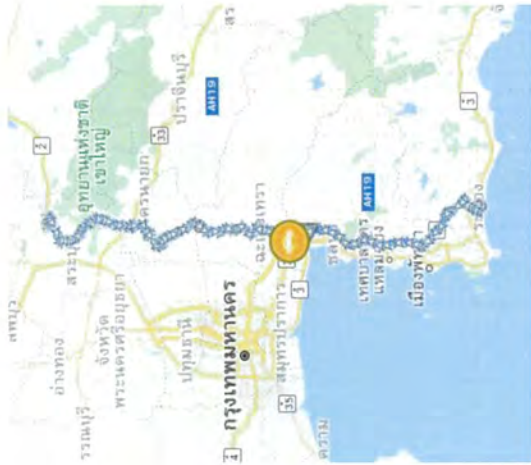
HINO VICTOR 500 (2520)

รายละเอียดยานพาหนะ:

ผู้ขับขี่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	สถานที่เริ่มต้น	สถานที่สิ้นสุด	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือน
-----------	--------------	-------------	-----------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ทั้งหมด:

19 ชม



รถหมายเลข : 71-8111 สป. - 71-8205 สป. เวลาเริ่ม : 2021-04-02 09:40:00 ถึง : 2021-04-02 22:43:59

รวมระยะทางทั้งสิ้น 275.00 กิโลเมตร

วัน-เวลา	สถานะ	ความเร็ว	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ละติจูด	ลองจิจูด	รวม ระยะทาง ทั้งสิ้น
2/4/2021 9:40	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696316	101.15102	0
2/4/2021 9:41	รถบัสรถออก	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696303	101.151024	0
2/4/2021 9:41	รถจอด	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696303	101.151024	0
2/4/2021 9:54	สตาร์ทรถ	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696316	101.15101	0
2/4/2021 9:54	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696316	101.15101	0
2/4/2021 9:55	รถวิ่ง	6	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695944	101.15123	0.1
2/4/2021 9:56	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695709	101.151886	0.18
2/4/2021 9:57	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.69571	101.151924	0.18
2/4/2021 9:58	รถจอด	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695735	101.152176	0.2
2/4/2021 10:01	สตาร์ทรถ	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695735	101.15218	0.2
2/4/2021 10:01	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695736	101.15218	0.2
2/4/2021 10:02	รถวิ่ง	3	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.69603	101.15224	0.28
2/4/2021 10:03	รถวิ่ง	3	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695952	101.15207	0.32
2/4/2021 10:04	จอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695937	101.15206	0.32
2/4/2021 10:11	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695896	101.15194	0.32
2/4/2021 10:22	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695855	101.15198	0.32
2/4/2021 10:22	รถจอด	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695857	101.15198	0.32
2/4/2021 10:26	สตาร์ทรถ	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695967	101.15204	0.32
2/4/2021 10:26	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695964	101.15204	0.32
2/4/2021 10:28	จอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695826	101.152054	0.32
2/4/2021 10:36	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695811	101.15204	0.32
2/4/2021 10:53	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695768	101.15222	0.36
2/4/2021 10:53	รถวิ่ง	6	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695776	101.15224	0.36
2/4/2021 10:54	รถวิ่ง	7	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.6959915	101.15347	0.5
2/4/2021 10:55	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696886	101.1535	0.6
2/4/2021 10:56	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.69697	101.1535	0.6
2/4/2021 10:57	จอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696986	101.153496	0.6
2/4/2021 11:42	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.697099	101.15351	0.63
2/4/2021 11:42	รถวิ่ง	5	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.69711	101.15352	0.63
2/4/2021 11:43	รถวิ่ง	6	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.697698	101.15327	0.72
2/4/2021 11:44	รถวิ่ง	8	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.697707	101.15208	0.85
2/4/2021 11:45	รถวิ่ง	8	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.697119	101.15159	0.97
2/4/2021 11:46	รถวิ่ง	7	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.6960125	101.15156	1.1
2/4/2021 11:47	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695722	101.15208	1.18
2/4/2021 11:47	รถจอด	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695733	101.15208	1.18
2/4/2021 11:48	สตาร์ทรถ	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695803	101.15211	1.18
2/4/2021 11:48	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695803	101.15211	1.18
2/4/2021 11:49	รถวิ่ง	5	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696012	101.152145	1.25
2/4/2021 11:50	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695975	101.151985	1.27
2/4/2021 11:51	รถวิ่ง	3	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695731	101.1515	1.35
2/4/2021 11:52	รถจอด	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695725	101.15206	1.41
2/4/2021 11:54	สตาร์ทรถ	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695739	101.15213	1.41
2/4/2021 11:54	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.69574	101.15213	1.41
2/4/2021 11:55	รถวิ่ง	7	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695901	101.15273	1.5
2/4/2021 11:56	รถวิ่ง	7	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696285	101.15344	1.61
2/4/2021 11:57	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696824	101.15349	1.68
2/4/2021 11:58	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696917	101.153534	1.68

2/4/2021 11:58	จอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696921	101.15354	1.68
2/4/2021 12:04	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696946	101.15349	1.68
2/4/2021 12:26	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.697004	101.15352	1.7
2/4/2021 12:26	รถวิ่ง	6	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.69702	101.15353	1.7
2/4/2021 12:27	รถวิ่ง	7	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.697699	101.153244	1.82
2/4/2021 12:28	รถวิ่ง	8	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.697718	101.15204	1.94
2/4/2021 12:29	รถวิ่ง	8	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.697075	101.151596	2.07
2/4/2021 12:30	รถวิ่ง	6	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696011	101.151566	2.18
2/4/2021 12:31	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695727	101.15208	2.25
2/4/2021 12:31	รถจอด	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695732	101.15208	2.25
2/4/2021 12:33	สตาร์ทรถ	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.69579	101.152054	2.25
2/4/2021 12:33	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.69579	101.152054	2.25
2/4/2021 12:34	รถวิ่ง	5	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696057	101.15212	2.35
2/4/2021 12:35	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695899	101.15196	2.38
2/4/2021 12:36	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695864	101.152	2.38
2/4/2021 12:37	จอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695875	101.151985	2.38
2/4/2021 12:43	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.69572	101.15187	2.38
2/4/2021 12:45	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695713	101.15181	2.41
2/4/2021 12:45	รถวิ่ง	4	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695715	101.1518	2.41
2/4/2021 12:45	รถจอด	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695838	101.15113	2.49
2/4/2021 12:53	สตาร์ทรถ	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695878	101.15113	2.49
2/4/2021 12:53	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695878	101.15113	2.49
2/4/2021 12:53	รูบับตรเข้า	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.695877	101.15113	2.49
2/4/2021 12:54	รถวิ่ง	7	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.696117	101.15069	2.57
2/4/2021 12:55	รถวิ่ง	30	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.699307	101.15075	2.91
2/4/2021 12:56	รถวิ่ง	35	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.703915	101.150795	3.42
2/4/2021 12:57	รถวิ่ง	33	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.706867	101.14934	3.91
2/4/2021 12:58	รถวิ่ง	29	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.706882	101.144424	4.44
2/4/2021 12:59	รถวิ่ง	38	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.706936	101.138405	5.1
2/4/2021 13:00	รถวิ่ง	14	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.706986	101.1341	5.57
2/4/2021 13:01	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.707006	101.133965	5.57
2/4/2021 13:02	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.706996	101.13394	5.57
2/4/2021 13:02	จอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.706995	101.133934	5.57
2/4/2021 13:02	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.707	101.13391	5.58
2/4/2021 13:02	รถวิ่ง	7	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.707004	101.133896	5.58
2/4/2021 13:03	รถวิ่ง	37	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.710479	101.13402	5.99
2/4/2021 13:04	รถวิ่ง	56	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	12.717273	101.136086	6.78
2/4/2021 13:05	รถวิ่ง	51	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	12.724282	101.14026	7.68
2/4/2021 13:06	รถวิ่ง	8	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	12.727606	101.14223	8.11
2/4/2021 13:07	รถวิ่ง	23	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	12.727068	101.145164	8.5
2/4/2021 13:08	รถวิ่ง	37	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	12.731437	101.148	9.1
2/4/2021 13:09	รถวิ่ง	32	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	12.736674	101.14977	9.72
2/4/2021 13:10	รถวิ่ง	41	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.741888	101.153114	10.41
2/4/2021 13:11	รถวิ่ง	33	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.746174	101.15571	10.96
2/4/2021 13:12	รถวิ่ง	42	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	12.751083	101.15869	11.6
2/4/2021 13:13	รถวิ่ง	27	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	12.755459	101.16115	12.16
2/4/2021 13:14	รถวิ่ง	40	มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.76066	101.16422	12.82
2/4/2021 13:15	รถวิ่ง	39	มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.765447	101.16708	13.44
2/4/2021 13:16	รถวิ่ง	48	มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.771778	101.170746	14.25
2/4/2021 13:17	รถวิ่ง	30	มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.7745495	101.170006	14.61
2/4/2021 13:18	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.777172	101.16748	15.02
2/4/2021 13:19	รถวิ่ง	0	มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.777184	101.16744	15.02
2/4/2021 13:20	จอดไม่ดับเครื่อง	0	มาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.777191	101.167435	15.02

2/4/2021 13:22	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	มานซา	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.777229	101.167404	15.03
2/4/2021 13:22	รถวิ่ง	8	มานซา	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.777247	101.16739	15.03
2/4/2021 13:23	รถวิ่ง	47	มานซา	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.780584	101.16421	15.53
2/4/2021 13:24	รถวิ่ง	49	มานซา	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.786298	101.15859	16.42
2/4/2021 13:25	รถวิ่ง	64	มานซา	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.792632	101.15352	17.32
2/4/2021 13:26	รถวิ่ง	66	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.801013	101.14786	18.42
2/4/2021 13:27	รถวิ่ง	67	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.809359	101.1422	19.55
2/4/2021 13:28	รถวิ่ง	66	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.816827	101.13711	20.53
2/4/2021 13:29	รถวิ่ง	69	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.825069	101.1315	21.64
2/4/2021 13:30	รถวิ่ง	63	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.833414	101.12583	22.75
2/4/2021 13:31	รถวิ่ง	38	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.839124	101.12166	23.53
2/4/2021 13:32	รถวิ่ง	41	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.842044	101.11752	24.1
2/4/2021 13:33	ความเร็วเกิน	76	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.845598	101.111145	24.9
2/4/2021 13:33	รถวิ่ง	75	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.84588	101.11064	24.96
2/4/2021 13:34	ความเร็วเกิน	76	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.849184	101.104744	25.69
2/4/2021 13:34	รถวิ่ง	75	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.849931	101.10338	25.86
2/4/2021 13:35	ความเร็วเกิน	76	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.853221	101.09744	26.6
2/4/2021 13:35	รถวิ่ง	75	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.856987	101.09066	27.46
2/4/2021 13:36	รถวิ่ง	55	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.861834	101.082	28.53
2/4/2021 13:37	รถวิ่ง	57	มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง	12.866539	101.07349	29.6
2/4/2021 13:38	รถวิ่ง	54	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.87073	101.0666	30.47
2/4/2021 13:39	รถวิ่ง	68	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.877626	101.05964	31.55
2/4/2021 13:39	ความเร็วเกิน	76	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.878685	101.0586	31.7
2/4/2021 13:40	รถวิ่ง	75	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.887203	101.05023	33.02
2/4/2021 13:41	รถวิ่ง	23	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893256	101.04423	33.96
2/4/2021 13:42	รถวิ่ง	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893666	101.0438	34.02
2/4/2021 13:43	รถขับรอก	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893671	101.04379	34.02
2/4/2021 13:43	รถจอด	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893673	101.04379	34.02
2/4/2021 14:24	สตาร์ทรถ	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893677	101.04381	34.02
2/4/2021 14:24	รถวิ่ง	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893677	101.04381	34.02
2/4/2021 14:24	รถจอด	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893677	101.0438	34.02
2/4/2021 14:26	สตาร์ทรถ	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893676	101.0438	34.02
2/4/2021 14:26	รถขับรอก	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893676	101.0438	34.02
2/4/2021 14:26	รถวิ่ง	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893676	101.0438	34.02
2/4/2021 14:27	รถวิ่ง	5	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.893717	101.04381	34.03
2/4/2021 14:28	รถวิ่ง	38	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.896161	101.04149	34.4
2/4/2021 14:29	รถวิ่ง	37	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.900632	101.03708	35.1
2/4/2021 14:30	รถวิ่ง	35	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.904761	101.03293	35.74
2/4/2021 14:31	รถวิ่ง	44	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.909209	101.028465	36.42
2/4/2021 14:32	รถวิ่ง	42	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.91388	101.02401	37.14
2/4/2021 14:33	รถวิ่ง	71	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี	12.91942	101.01638	38.18
2/4/2021 14:33	ความเร็วเกิน	76	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี	12.920697	101.014305	38.44
2/4/2021 14:34	รถวิ่ง	75	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี	12.921813	101.01249	38.68
2/4/2021 14:34	ความเร็วเกิน	76	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.925141	101.00704	39.36
2/4/2021 14:34	รถวิ่ง	75	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.925434	101.00654	39.42
2/4/2021 14:35	รถวิ่ง	73	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.932633	100.99988	40.53
2/4/2021 14:35	ความเร็วเกิน	76	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.933599	100.9993	40.64
2/4/2021 14:35	รถวิ่ง	75	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.933761	100.9992	40.68
2/4/2021 14:35	ความเร็วเกิน	76	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.934402	100.9988	40.75
2/4/2021 14:36	รถวิ่ง	75	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.939262	100.995804	41.4
2/4/2021 14:37	รถวิ่ง	69	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.948751	100.99017	42.6
2/4/2021 14:38	รถวิ่ง	68	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.957345	100.98522	43.7
2/4/2021 14:39	รถวิ่ง	47	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.963386	100.97934	44.68

2/4/2021 14:40	รถวิ่ง	62	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.971596	100.982124	45.68
2/4/2021 14:41	รถวิ่ง	31	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	12.976184	100.983864	46.22
2/4/2021 14:42	รถวิ่ง	51	ไหล	บางละมุง	ชลบุรี	12.982249	100.98603	46.94
2/4/2021 14:43	รถวิ่ง	43	ไหล	บางละมุง	ชลบุรี	12.989691	100.988655	47.82
2/4/2021 14:44	รถวิ่ง	75	ไหล	บางละมุง	ชลบุรี	12.998116	100.99163	48.8
2/4/2021 14:44	ความเร็วเกิน	76	ไหล	บางละมุง	ชลบุรี	12.998476	100.99175	48.85
2/4/2021 14:45	รถวิ่ง	75	เดีย	บางละมุง	ชลบุรี	13.005461	100.99422	49.68
2/4/2021 14:46	รถวิ่ง	64	เดีย	บางละมุง	ชลบุรี	13.01509	100.99634	50.77
2/4/2021 14:47	รถวิ่ง	70	เดีย	บางละมุง	ชลบุรี	13.02502	100.99627	51.88
2/4/2021 14:48	รถวิ่ง	57	เดีย	บางละมุง	ชลบุรี	13.033831	100.99619	52.86
2/4/2021 14:49	รถวิ่ง	68	บึง	ศรีราชา	ชลบุรี	13.043925	100.99612	53.99
2/4/2021 14:50	รถวิ่ง	72	บึง	ศรีราชา	ชลบุรี	13.054477	100.99604	55.14
2/4/2021 14:51	รถวิ่ง	70	บึง	ศรีราชา	ชลบุรี	13.065082	100.99579	56.33
2/4/2021 14:52	รถวิ่ง	69	บึง	ศรีราชา	ชลบุรี	13.075733	100.99367	57.53
2/4/2021 14:53	รถวิ่ง	69	บึง	ศรีราชา	ชลบุรี	13.085719	100.991585	58.68
2/4/2021 14:54	รถวิ่ง	65	บึง	ศรีราชา	ชลบุรี	13.095789	100.98952	59.82
2/4/2021 14:55	รถวิ่ง	62	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	13.105741	100.987465	60.94
2/4/2021 14:56	รถวิ่ง	64	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	13.115478	100.98546	62.05
2/4/2021 14:57	รถวิ่ง	62	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	13.124265	100.98491	63.03
2/4/2021 14:58	รถวิ่ง	65	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	13.134419	100.98532	64.16
2/4/2021 14:59	รถวิ่ง	69	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	13.144656	100.985695	65.3
2/4/2021 15:00	รถวิ่ง	60	สุรศักดิ์	ศรีราชา	ชลบุรี	13.154909	100.98685	66.46
2/4/2021 15:01	รถวิ่ง	60	สุรศักดิ์	ศรีราชา	ชลบุรี	13.163337	100.98961	67.44
2/4/2021 15:02	รถวิ่ง	69	สุรศักดิ์	ศรีราชา	ชลบุรี	13.173058	100.992775	68.57
2/4/2021 15:02	ความเร็วเกิน	76	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.177404	100.9942	69.08
2/4/2021 15:02	รถวิ่ง	75	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.182096	100.99573	69.61
2/4/2021 15:02	ความเร็วเกิน	76	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.182458	100.99584	69.68
2/4/2021 15:03	รถวิ่ง	75	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.185768	100.996925	70.05
2/4/2021 15:04	รถวิ่ง	73	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.196206	101.000336	71.27
2/4/2021 15:04	ความเร็วเกิน	76	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.199603	101.00144	71.68
2/4/2021 15:04	รถวิ่ง	75	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.199964	101.00156	71.7
2/4/2021 15:05	ความเร็วเกิน	76	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.204652	101.00309	72.25
2/4/2021 15:05	รถวิ่ง	75	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.20702	101.00385	72.53
2/4/2021 15:06	รถวิ่ง	72	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.217839	101.00526	73.75
2/4/2021 15:07	รถวิ่ง	70	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.228108	101.00163	74.97
2/4/2021 15:07	ความเร็วเกิน	76	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.233581	100.999535	75.61
2/4/2021 15:08	รถวิ่ง	75	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.242924	100.99595	76.74
2/4/2021 15:09	รถวิ่ง	58	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.251915	100.9925	77.8
2/4/2021 15:10	รถวิ่ง	69	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	13.261666	100.98964	78.92
2/4/2021 15:11	ความเร็วเกิน	76	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.270735	100.990105	79.94
2/4/2021 15:12	รถวิ่ง	75	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.280055	100.99072	80.99
2/4/2021 15:13	ความเร็วเกิน	76	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.286277	100.99113	81.68
2/4/2021 15:13	รถวิ่ง	75	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.287222	100.991196	81.78
2/4/2021 15:13	ความเร็วเกิน	76	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.296338	100.99366	82.83
2/4/2021 15:14	รถวิ่ง	75	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.299476	100.995155	83.22
2/4/2021 15:15	รถวิ่ง	69	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.307773	101.001976	84.4
2/4/2021 15:15	ความเร็วเกิน	76	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.314166	101.006905	85.28
2/4/2021 15:16	รถวิ่ง	75	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.315697	101.00809	85.5
2/4/2021 15:17	รถวิ่ง	69	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.324172	101.01461	86.68
2/4/2021 15:17	ความเร็วเกิน	76	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.328498	101.01769	87.25
2/4/2021 15:17	รถวิ่ง	75	คอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.329321	101.01818	87.36
2/4/2021 15:18	ความเร็วเกิน	76	หนองรี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.335044	101.02176	88.11
2/4/2021 15:18	รถวิ่ง	75	หนองรี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.339318	101.02443	88.68

2/4/2021 15:19	รถวิ่ง	68	หนองรี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.348006	101.02987	89.8
2/4/2021 15:20	รถวิ่ง	70	หนองรี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.357299	101.03568	91
2/4/2021 15:21	ความเร็วเกิน	76	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.365135	101.03923	91.97
2/4/2021 15:21	รถวิ่ง	75	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.367162	101.03986	92.2
2/4/2021 15:22	ความเร็วเกิน	76	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.370956	101.04106	92.64
2/4/2021 15:22	รถวิ่ง	75	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.373512	101.04188	92.94
2/4/2021 15:23	รถวิ่ง	72	สำนักบก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.383833	101.04515	94.14
2/4/2021 15:24	รถวิ่ง	71	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.394485	101.04707	95.35
2/4/2021 15:25	รถวิ่ง	68	ดอนหัวฟ้อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.404935	101.047195	96.5
2/4/2021 15:25	ความเร็วเกิน	76	ดอนหัวฟ้อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.409398	101.04706	97
2/4/2021 15:26	รถวิ่ง	75	ดอนหัวฟ้อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.412494	101.046974	97.35
2/4/2021 15:27	รถวิ่ง	71	ดอนหัวฟ้อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.423462	101.04664	98.57
2/4/2021 15:28	รถวิ่ง	68	ดอนหัวฟ้อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	13.433906	101.04632	99.74
2/4/2021 15:29	รถวิ่ง	53	บ้านเก่า	พานทอง	ชลบุรี	13.443924	101.046036	100.85
2/4/2021 15:30	รถวิ่ง	31	บ้านเก่า	พานทอง	ชลบุรี	13.448864	101.046	101.4
2/4/2021 15:31	รถวิ่ง	29	บ้านเก่า	พานทอง	ชลบุรี	13.452562	101.04597	101.82
2/4/2021 15:32	รถวิ่ง	22	บ้านเก่า	พานทอง	ชลบุรี	13.456232	101.04595	102.22
2/4/2021 15:33	รถวิ่ง	31	บ้านเก่า	พานทอง	ชลบุรี	13.45989	101.04591	102.63
2/4/2021 15:34	รถวิ่ง	52	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	13.466515	101.04587	103.36
2/4/2021 15:35	รถวิ่ง	63	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	13.475305	101.04601	104.35
2/4/2021 15:36	รถวิ่ง	69	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	13.48499	101.04646	105.42
2/4/2021 15:37	รถวิ่ง	65	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	13.494834	101.0458	106.53
2/4/2021 15:38	รถวิ่ง	65	ท่าข้าม	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.502532	101.039635	107.61
2/4/2021 15:39	รถวิ่ง	63	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.509972	101.03342	108.68
2/4/2021 15:40	รถวิ่ง	68	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.517528	101.027054	109.77
2/4/2021 15:41	รถวิ่ง	67	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.525309	101.0205	110.9
2/4/2021 15:42	รถวิ่ง	67	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.533033	101.01399	112
2/4/2021 15:43	รถวิ่ง	60	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.540622	101.00758	113.1
2/4/2021 15:44	รถวิ่ง	0	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.543892	101.004776	113.57
2/4/2021 15:45	รถวิ่ง	0	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.543898	101.00477	113.57
2/4/2021 15:46	รถวิ่ง	34	เขาดิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.545729	101.00335	113.82
2/4/2021 15:47	รถวิ่ง	33	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.549354	101.00025	114.35
2/4/2021 15:48	รถวิ่ง	34	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.552722	100.99543	115
2/4/2021 15:49	รถวิ่ง	23	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.554085	100.99405	115.24
2/4/2021 15:50	รถวิ่ง	0	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.555594	100.99247	115.47
2/4/2021 15:51	รถวิ่ง	30	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.557022	100.99305	115.64
2/4/2021 15:52	รถวิ่ง	56	หนองจอก	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.562815	100.99654	116.4
2/4/2021 15:53	รถวิ่ง	59	หนองจอก	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	13.570614	101.001236	117.4
2/4/2021 15:54	รถวิ่ง	69	แสนภูดาษ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.579103	101.00633	118.49
2/4/2021 15:55	รถวิ่ง	62	แสนภูดาษ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.587975	101.01161	119.63
2/4/2021 15:56	รถวิ่ง	62	แสนภูดาษ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.595148	101.01585	120.55
2/4/2021 15:57	รถวิ่ง	61	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.603205	101.020615	121.6
2/4/2021 15:58	รถวิ่ง	60	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.610947	101.02514	122.58
2/4/2021 15:59	รถวิ่ง	57	ประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.6184845	101.0295	123.53
2/4/2021 16:00	รถวิ่ง	61	ประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.626087	101.03392	124.5
2/4/2021 16:01	รถวิ่ง	49	ประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.63186	101.037285	125.25
2/4/2021 16:02	รถวิ่ง	0	ประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.637597	101.04055	125.99
2/4/2021 16:03	รถวิ่ง	35	ประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	13.639742	101.04178	126.25
2/4/2021 16:04	รถวิ่ง	53	บางพระ	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.645835	101.04527	127.02
2/4/2021 16:05	รถวิ่ง	34	บางพระ	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.652083	101.046906	127.74
2/4/2021 16:06	รถวิ่ง	21	โสธร	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.6574	101.04796	128.35
2/4/2021 16:07	รถวิ่ง	42	โสธร	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.661564	101.04882	128.82
2/4/2021 16:08	รถวิ่ง	11	โสธร	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.665902	101.04978	129.32

2/4/2021 16:09	รณวิง	0	โสธร	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.66599	101.04977	129.32
2/4/2021 16:10	รณวิง	32	โสธร	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.667949	101.05018	129.55
2/4/2021 16:11	รณวิง	53	โสธร	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.674563	101.05151	130.3
2/4/2021 16:12	รณวิง	59	โสธร	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.682852	101.053185	131.24
2/4/2021 16:13	รณวิง	58	โสธร	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.690697	101.05148	132.2
2/4/2021 16:14	รณวิง	71	วังตะเคียน	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.699496	101.05248	133.19
2/4/2021 16:15	รณวิง	65	วังตะเคียน	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.709548	101.05262	134.33
2/4/2021 16:16	รณวิง	69	วังตะเคียน	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.717705	101.046646	135.44
2/4/2021 16:17	รณวิง	68	วังตะเคียน	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.724552	101.03879	136.6
2/4/2021 16:18	รณวิง	27	วังตะเคียน	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.72969	101.031944	137.53
2/4/2021 16:19	รณวิง	47	วังตะเคียน	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.734463	101.035866	138.22
2/4/2021 16:20	รณวิง	56	ท่าไข่	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.740357	101.04109	139.08
2/4/2021 16:21	รณวิง	56	ท่าไข่	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.746749	101.046745	140.02
2/4/2021 16:22	รณวิง	58	ท่าไข่	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.753308	101.05257	140.99
2/4/2021 16:23	รณวิง	56	ท่าไข่	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.759847	101.058365	141.94
2/4/2021 16:24	รณวิง	50	บางขวัญ	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.765788	101.06363	142.82
2/4/2021 16:25	รณวิง	29	บางขวัญ	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.770587	101.06701	143.49
2/4/2021 16:26	รณวิง	43	บางขวัญ	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.775494	101.06402	144.13
2/4/2021 16:27	รณวิง	52	บางขวัญ	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.781471	101.06041	144.9
2/4/2021 16:28	รณวิง	51	บางขวัญ	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	13.787659	101.05554	145.77
2/4/2021 16:29	รณวิง	52	อากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.794537	101.05268	146.61
2/4/2021 16:30	รณวิง	53	อากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.802491	101.05335	147.5
2/4/2021 16:31	รณวิง	53	อากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.810602	101.05349	148.41
2/4/2021 16:32	รณวิง	51	อากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.818527	101.05355	149.28
2/4/2021 16:33	รณวิง	53	อากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.826143	101.05484	150.16
2/4/2021 16:34	รณวิง	69	อากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.834882	101.05495	151.16
2/4/2021 16:35	รณวิง	53	เปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.843674	101.05201	152.19
2/4/2021 16:36	รณวิง	23	เปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.850701	101.04965	153
2/4/2021 16:37	รณวิง	15	เปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.851433	101.049416	153.1
2/4/2021 16:38	รณวิง	49	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.856493	101.04773	153.69
2/4/2021 16:39	รณวิง	61	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.864714	101.04499	154.64
2/4/2021 16:40	รณวิง	67	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.874127	101.04392	155.72
2/4/2021 16:41	รณวิง	69	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.884471	101.04411	156.86
2/4/2021 16:42	รณวิง	63	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.894733	101.04431	158
2/4/2021 16:43	รณวิง	70	สิงโตทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.904884	101.04449	159.14
2/4/2021 16:44	รณวิง	72	สิงโตทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.9155245	101.04466	160.32
2/4/2021 16:45	รณวิง	69	กา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.925171	101.04628	161.44
2/4/2021 16:46	รณวิง	68	กา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.934283	101.051445	162.6
2/4/2021 16:47	รณวิง	67	กา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.943163	101.05647	163.72
2/4/2021 16:48	รณวิง	70	กา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.952064	101.061554	164.85
2/4/2021 16:49	รณวิง	70	กา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.96104	101.067154	166.02
2/4/2021 16:50	รณวิง	68	กา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	13.970253	101.07293	167.22
2/4/2021 16:51	รณวิง	3	อาจารย์	องครักษ์	นครนายก	13.976719	101.07619	168.03
2/4/2021 16:52	รณวิง	27	อาจารย์	องครักษ์	นครนายก	13.978074	101.07639	168.19
2/4/2021 16:53	รณวิง	39	อาจารย์	องครักษ์	นครนายก	13.9837	101.0767	168.82
2/4/2021 16:54	รณวิง	64	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	13.991464	101.07325	169.77
2/4/2021 16:55	รณวิง	67	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	14.000528	101.06851	170.9
2/4/2021 16:56	รณวิง	67	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	14.009389	101.06389	172
2/4/2021 16:57	รณวิง	68	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	14.018515	101.05912	173.14
2/4/2021 16:58	รณวิง	67	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	14.027809	101.05425	174.3
2/4/2021 16:59	รณวิง	51	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	14.0359	101.05005	175.32
2/4/2021 17:00	รณวิง	62	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	14.043594	101.04603	176.27
2/4/2021 17:01	รณวิง	65	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	14.05205	101.04157	177.32

2/4/2021 17:02	รถวิ่ง	64	บางลูกเสือ	องค์กรักษ์	นครนายก	14.06083	101.03695	178.42
2/4/2021 17:03	รถวิ่ง	69	บางลูกเสือ	องค์กรักษ์	นครนายก	14.070079	101.0331	179.53
2/4/2021 17:04	รถวิ่ง	71	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.079949	101.029335	180.7
2/4/2021 17:05	รถวิ่ง	67	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.089969	101.02555	181.9
2/4/2021 17:06	รถวิ่ง	65	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.099196	101.02193	182.99
2/4/2021 17:07	รถวิ่ง	0	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.101778	101.020836	183.3
2/4/2021 17:08	รถวิ่ง	0	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.1017885	101.02081	183.3
2/4/2021 17:08	จอดไม่ดับเครื่อง	0	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.101788	101.02081	183.3
2/4/2021 17:10	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.101831	101.02085	183.3
2/4/2021 17:10	รถดับรอก	0	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.101831	101.02085	183.3
2/4/2021 17:11	รถจอด	0	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.101831	101.02085	183.3
2/4/2021 17:20	สตาร์ทรถ	0	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.101818	101.020836	183.3
2/4/2021 17:20	รถวิ่ง	0	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.101819	101.020836	183.3
2/4/2021 17:20	รถดับรเข้า	0	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.10182	101.020836	183.3
2/4/2021 17:21	รถวิ่ง	5	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.101917	101.020836	183.32
2/4/2021 17:22	รถวิ่ง	38	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.105428	101.019615	183.74
2/4/2021 17:23	รถวิ่ง	51	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.111796	101.01709	184.49
2/4/2021 17:24	รถวิ่ง	55	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.115928	101.01029	185.38
2/4/2021 17:25	รถวิ่ง	49	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.119291	101.00283	186.27
2/4/2021 17:26	รถวิ่ง	29	องค์กรักษ์	องค์กรักษ์	นครนายก	14.120566	101.00005	186.6
2/4/2021 17:27	รถวิ่ง	0	คลองใหญ่	องค์กรักษ์	นครนายก	14.122318	100.99669	187.03
2/4/2021 17:28	รถวิ่ง	0	คลองใหญ่	องค์กรักษ์	นครนายก	14.122317	100.996666	187.03
2/4/2021 17:29	จอดไม่ดับเครื่อง	0	คลองใหญ่	องค์กรักษ์	นครนายก	14.122319	100.99667	187.03
2/4/2021 17:29	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	คลองใหญ่	องค์กรักษ์	นครนายก	14.12232	100.99664	187.03
2/4/2021 17:29	รถวิ่ง	9	คลองใหญ่	องค์กรักษ์	นครนายก	14.12232	100.99662	187.03
2/4/2021 17:30	รถวิ่ง	45	คลองใหญ่	องค์กรักษ์	นครนายก	14.126032	100.9942	187.53
2/4/2021 17:31	รถวิ่ง	61	คลองใหญ่	องค์กรักษ์	นครนายก	14.1333	100.99021	188.46
2/4/2021 17:32	รถวิ่ง	66	คลองใหญ่	องค์กรักษ์	นครนายก	14.141707	100.98557	189.52
2/4/2021 17:33	รถวิ่ง	61	ทรายมูล	องค์กรักษ์	นครนายก	14.149034	100.98846	190.55
2/4/2021 17:34	รถวิ่ง	64	บางปลากด	องค์กรักษ์	นครนายก	14.154314	100.996506	191.6
2/4/2021 17:35	รถวิ่ง	69	ทรายมูล	องค์กรักษ์	นครนายก	14.160147	101.00481	192.7
2/4/2021 17:36	รถวิ่ง	68	ทรายมูล	องค์กรักษ์	นครนายก	14.166439	101.01332	193.85
2/4/2021 17:37	รถวิ่ง	67	ทรายมูล	องค์กรักษ์	นครนายก	14.172543	101.02154	194.97
2/4/2021 17:38	รถวิ่ง	64	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	14.178738	101.029884	196.1
2/4/2021 17:39	รถวิ่ง	61	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	14.184452	101.03761	197.14
2/4/2021 17:40	รถวิ่ง	62	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	14.19009	101.04529	198.19
2/4/2021 17:41	รถวิ่ง	58	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	14.195613	101.05286	199.2
2/4/2021 17:42	รถวิ่ง	59	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	14.201052	101.06022	200.2
2/4/2021 17:43	รถวิ่ง	52	บางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	14.20617	101.067345	201.16
2/4/2021 17:44	รถวิ่ง	42	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	14.2099695	101.068924	201.72
2/4/2021 17:45	รถวิ่ง	52	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	14.217795	101.06944	202.6
2/4/2021 17:46	รถวิ่ง	59	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	14.226331	101.07012	203.55
2/4/2021 17:47	รถวิ่ง	59	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	14.235213	101.07081	204.53
2/4/2021 17:48	รถวิ่ง	62	พิบูลออก	บ้านนา	นครนายก	14.244179	101.071526	205.53
2/4/2021 17:49	รถวิ่ง	57	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	14.253272	101.072334	206.55
2/4/2021 17:52	รถวิ่ง	22	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	14.2597685	101.072784	206.82
2/4/2021 17:53	รถวิ่ง	33	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	14.262319	101.06756	207.44
2/4/2021 17:54	รถวิ่ง	24	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	14.263599	101.06573	207.69
2/4/2021 17:55	รถวิ่ง	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	14.264383	101.06506	207.8
2/4/2021 17:56	รถวิ่ง	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	14.264397	101.06505	207.8
2/4/2021 17:57	รถวิ่ง	33	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	14.266741	101.065506	208.11
2/4/2021 17:58	รถวิ่ง	45	ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก	14.273008	101.06598	208.82
2/4/2021 17:59	รถวิ่ง	59	ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก	14.28076	101.06667	209.68

2/4/2021 18:00	รถวิ่ง	70	ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก	14.290665	101.067696	210.78
2/4/2021 18:01	รถวิ่ง	72	ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก	14.301236	101.06982	211.99
2/4/2021 18:02	รถวิ่ง	69	ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก	14.311746	101.07185	213.18
2/4/2021 18:03	รถวิ่ง	70	ป่าชะ	บ้านนา	นครนายก	14.322121	101.07172	214.33
2/4/2021 18:04	รถวิ่ง	72	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	14.332518	101.07467	215.53
2/4/2021 18:05	รถวิ่ง	72	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	14.342631	101.078804	216.75
2/4/2021 18:06	รถวิ่ง	72	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	14.352786	101.08243	217.96
2/4/2021 18:07	รถวิ่ง	69	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	14.3630905	101.08577	219.14
2/4/2021 18:08	รถวิ่ง	72	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	14.372711	101.090225	220.32
2/4/2021 18:09	รถวิ่ง	65	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	14.382134	101.09258	221.41
2/4/2021 18:10	รถวิ่ง	46	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	14.389138	101.095474	222.25
2/4/2021 18:11	รถวิ่ง	63	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	14.397155	101.098465	223.2
2/4/2021 18:12	รถวิ่ง	58	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	14.406283	101.099846	224.24
2/4/2021 18:13	รถวิ่ง	54	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	14.413803	101.10194	225.14
2/4/2021 18:14	รถวิ่ง	59	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	14.420648	101.09767	226.1
2/4/2021 18:15	รถวิ่ง	60	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	14.428284	101.09222	227.11
2/4/2021 18:16	รถวิ่ง	44	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	14.435164	101.087944	228
2/4/2021 18:17	รถวิ่ง	40	ชะอม	แก่งคอย	สระบุรี	14.438751	101.08616	228.46
2/4/2021 18:18	รถวิ่ง	48	ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	14.445446	101.08244	229.32
2/4/2021 18:19	รถวิ่ง	61	ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	14.453472	101.08045	230.25
2/4/2021 18:20	รถวิ่ง	59	ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	14.460248	101.074844	231.24
2/4/2021 18:21	รถวิ่ง	49	ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	14.465418	101.06969	232.03
2/4/2021 18:22	รถวิ่ง	41	ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	14.471153	101.06591	232.8
2/4/2021 18:23	รถวิ่ง	52	ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	14.475333	101.06028	233.58
2/4/2021 18:24	รถวิ่ง	54	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.479968	101.053635	234.46
2/4/2021 18:25	รถวิ่ง	57	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.485614	101.04699	235.42
2/4/2021 18:26	รถวิ่ง	49	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.4892235	101.04027	236.25
2/4/2021 18:27	รถวิ่ง	7	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.491507	101.03605	236.8
2/4/2021 18:28	รถวิ่ง	0	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.490588	101.03592	236.91
2/4/2021 18:28	รถับตรออก	0	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.490567	101.03592	236.91
2/4/2021 18:28	รถจอด	0	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.490565	101.03592	236.91
2/4/2021 18:41	สตาร์ทรถ	0	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.490483	101.03585	236.91
2/4/2021 18:41	รถวิ่ง	0	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.490483	101.03585	236.91
2/4/2021 18:43	จอดไม่ดับเครื่อง	0	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.4905615	101.035866	236.91
2/4/2021 18:43	รถับตรเข้า	0	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.490561	101.035866	236.91
2/4/2021 18:44	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.490811	101.03591	236.94
2/4/2021 18:44	รถวิ่ง	4	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.490811	101.035904	236.94
2/4/2021 18:45	รถวิ่ง	4	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.491333	101.03603	237
2/4/2021 18:46	รถวิ่ง	16	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.492177	101.03549	237.14
2/4/2021 18:47	รถวิ่ง	33	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.494359	101.032265	237.57
2/4/2021 18:48	รถวิ่ง	32	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.497585	101.02799	238.14
2/4/2021 18:49	รถวิ่ง	38	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.500753	101.024376	238.68
2/4/2021 18:50	รถวิ่ง	51	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.506762	101.020836	239.46
2/4/2021 18:51	รถวิ่ง	56	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	14.514024	101.01712	240.35
2/4/2021 18:52	รถวิ่ง	60	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	14.52145	101.012535	241.32
2/4/2021 18:53	รถวิ่ง	60	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	14.529624	101.00883	242.32
2/4/2021 18:54	รถวิ่ง	59	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	14.53875	101.0075	243.35
2/4/2021 18:55	รถวิ่ง	56	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	14.547294	101.00708	244.28
2/4/2021 18:56	รถวิ่ง	56	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	14.555967	101.00773	245.25
2/4/2021 18:57	รถวิ่ง	39	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	14.563545	101.00721	246.11
2/4/2021 18:58	รถวิ่ง	45	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	14.569461	101.00624	246.78
2/4/2021 18:59	รถวิ่ง	45	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	14.575151	101.0048	247.42
2/4/2021 19:00	รถวิ่ง	35	แก่งคอย	แก่งคอย	สระบุรี	14.581238	101.00258	248.14

2/4/2021 19:01	รถวิ่ง	46	แก่งคอย	แก่งคอย	สระบุรี	14.581343	101.00552	248.82
2/4/2021 19:02	รถวิ่ง	51	บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี	14.584403	101.01263	249.64
2/4/2021 19:03	รถวิ่ง	49	บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี	14.587506	101.01978	250.49
2/4/2021 19:04	รถวิ่ง	50	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.5904665	101.02656	251.28
2/4/2021 19:05	รถวิ่ง	46	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.593395	101.033295	252.08
2/4/2021 19:06	รถวิ่ง	39	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.595769	101.03878	252.74
2/4/2021 19:07	รถวิ่ง	44	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.598427	101.04512	253.47
2/4/2021 19:08	รถวิ่ง	35	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.600642	101.050156	254.07
2/4/2021 19:09	รถวิ่ง	20	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.602636	101.0547	254.6
2/4/2021 19:10	รถวิ่ง	28	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.604005	101.05789	254.99
2/4/2021 19:11	รถวิ่ง	6	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.605359	101.06091	255.35
2/4/2021 19:12	รถวิ่ง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.60544	101.06106	255.35
2/4/2021 19:13	รถวิ่ง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.605441	101.06106	255.35
2/4/2021 19:14	จอดไม่ดับเครื่อง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.605447	101.06106	255.35
2/4/2021 19:29	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.605583	101.06131	255.4
2/4/2021 19:29	รถวิ่ง	6	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.605586	101.061325	255.4
2/4/2021 19:30	รถวิ่ง	36	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.60692	101.06461	255.78
2/4/2021 19:31	รถวิ่ง	24	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.608718	101.06875	256.25
2/4/2021 19:32	รถวิ่ง	41	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.610605	101.073105	256.78
2/4/2021 19:33	รถวิ่ง	46	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.613417	101.0795	257.53
2/4/2021 19:34	รถวิ่ง	44	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.617478	101.08497	258.28
2/4/2021 19:35	รถวิ่ง	54	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.621828	101.09102	259.1
2/4/2021 19:36	รถวิ่ง	58	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.624995	101.09911	260.03
2/4/2021 19:37	รถวิ่ง	39	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.631134	101.104	260.9
2/4/2021 19:38	รถวิ่ง	16	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.634266	101.10811	261.49
2/4/2021 19:39	รถวิ่ง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.634854	101.108025	261.55
2/4/2021 19:39	รถขับตรอก	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.634963	101.108	261.55
2/4/2021 19:39	รถจอด	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.634967	101.108	261.55
2/4/2021 19:43	สตาร์ทรถ	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.635101	101.10801	261.55
2/4/2021 19:43	รถวิ่ง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.635102	101.10801	261.55
2/4/2021 19:44	รถวิ่ง	4	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.635768	101.107765	261.66
2/4/2021 19:45	รถจอด	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.635897	101.10769	261.66
2/4/2021 19:50	สตาร์ทรถ	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636105	101.10764	261.66
2/4/2021 19:50	รถวิ่ง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636105	101.10764	261.66
2/4/2021 19:51	รถวิ่ง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636486	101.10724	261.75
2/4/2021 19:52	รถวิ่ง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.63649	101.107216	261.75
2/4/2021 19:53	จอดไม่ดับเครื่อง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636457	101.107216	261.75
2/4/2021 20:00	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636508	101.10722	261.75
2/4/2021 20:03	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636503	101.1072	261.75
2/4/2021 20:03	รถจอด	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636503	101.1072	261.75
2/4/2021 20:05	สตาร์ทรถ	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636502	101.107185	261.75
2/4/2021 20:05	รถวิ่ง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636502	101.107185	261.75
2/4/2021 20:07	จอดไม่ดับเครื่อง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636489	101.10717	261.75
2/4/2021 20:15	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี่	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636493	101.10721	261.75
2/4/2021 20:32	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636531	101.1072	261.75
2/4/2021 20:32	รถจอด	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636531	101.1072	261.75
2/4/2021 20:35	สตาร์ทรถ	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636509	101.10718	261.75
2/4/2021 20:35	รถวิ่ง	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.63651	101.10718	261.75
2/4/2021 20:36	รถขับตรอก	0	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636502	101.10721	261.75
2/4/2021 20:37	รถวิ่ง	5	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636543	101.1071	261.78
2/4/2021 20:38	รถวิ่ง	8	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.636157	101.10594	261.91
2/4/2021 20:39	รถวิ่ง	11	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.635099	101.10583	262.07
2/4/2021 20:40	รถวิ่ง	8	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	14.633679	101.10601	262.24

2/4/2021 20:41	รถวิ่ง	12	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.632625	101.10479	262.42
2/4/2021 20:42	รถวิ่ง	7	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.631611	101.10374	262.58
2/4/2021 20:43	รถวิ่ง	8	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.630843	101.10281	262.74
2/4/2021 20:44	รถวิ่ง	8	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.630862	101.10128	262.9
2/4/2021 20:45	รถวิ่ง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.630941	101.10034	262.99
2/4/2021 20:46	รถวิ่ง	10	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.631092	101.09958	263.08
2/4/2021 20:47	รถวิ่ง	15	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.63074	101.09833	263.25
2/4/2021 20:48	รถวิ่ง	7	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.630186	101.097374	263.41
2/4/2021 20:49	รถวิ่ง	11	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.630453	101.09589	263.58
2/4/2021 20:50	รถวิ่ง	13	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.631065	101.09399	263.8
2/4/2021 20:51	รถวิ่ง	15	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.630302	101.09323	263.97
2/4/2021 20:52	รถวิ่ง	15	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.62798	101.092186	264.25
2/4/2021 20:53	รถวิ่ง	15	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.626198	101.09095	264.5
2/4/2021 20:54	รถวิ่ง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624419	101.090324	264.7
2/4/2021 20:55	รถวิ่ง	3	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624307	101.09028	264.72
2/4/2021 20:56	รถวิ่ง	9	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624007	101.09083	264.83
2/4/2021 20:57	รถวิ่ง	14	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624078	101.090836	265
2/4/2021 20:58	รถวิ่ง	22	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.623704	101.0884	265.27
2/4/2021 20:59	รถวิ่ง	23	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.623887	101.085175	265.63
2/4/2021 21:00	รถวิ่ง	13	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.625156	101.083275	265.9
2/4/2021 21:01	รถวิ่ง	3	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.625991	101.0829	266
2/4/2021 21:02	รถวิ่ง	7	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.627402	101.08203	266.18
2/4/2021 21:03	รถวิ่ง	7	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.628639	101.0808	266.38
2/4/2021 21:04	รถวิ่ง	13	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.629168	101.07894	266.6
2/4/2021 21:05	รถวิ่ง	15	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.629902	101.07696	266.83
2/4/2021 21:06	รถวิ่ง	17	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.630905	101.07453	267.11
2/4/2021 21:08	รถวิ่ง	18	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.63359	101.07103	267.68
2/4/2021 21:09	รถวิ่ง	15	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.6360655	101.071396	267.97
2/4/2021 21:10	รถวิ่ง	21	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.634595	101.07198	268.24
2/4/2021 21:11	รถวิ่ง	14	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.632092	101.071915	268.57
2/4/2021 21:12	รถวิ่ง	20	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.632279	101.07451	268.85
2/4/2021 21:13	รถวิ่ง	14	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.634191	101.07601	269.13
2/4/2021 21:14	รถวิ่ง	4	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.635359	101.07687	269.32
2/4/2021 21:15	รถวิ่ง	5	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.6352005	101.076294	269.4
2/4/2021 21:16	รถวิ่ง	3	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.635955	101.07583	269.5
2/4/2021 21:17	รถวิ่ง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636019	101.07572	269.5
2/4/2021 21:17	จอดไม่ดับเครื่อง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636039	101.07568	269.5
2/4/2021 21:26	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636095	101.07566	269.52
2/4/2021 21:26	รถวิ่ง	5	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636107	101.07566	269.52
2/4/2021 21:27	รถวิ่ง	4	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636287	101.07503	269.6
2/4/2021 21:28	รถวิ่ง	4	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636547	101.07452	269.68
2/4/2021 21:29	รถวิ่ง	3	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636482	101.07451	269.72
2/4/2021 21:30	รถดับเครื่อง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636581	101.07459	269.74
2/4/2021 21:30	รถจอด	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636581	101.07459	269.74
2/4/2021 22:13	สตาร์ทรถ	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636547	101.074615	269.74
2/4/2021 22:13	รถวิ่ง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636548	101.074615	269.74
2/4/2021 22:14	รถดับเครื่อง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636553	101.07463	269.74
2/4/2021 22:15	รถวิ่ง	5	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636406	101.07455	269.75
2/4/2021 22:16	รถวิ่ง	3	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636297	101.075035	269.82
2/4/2021 22:17	รถวิ่ง	5	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.63602	101.0758	269.91
2/4/2021 22:19	รถวิ่ง	7	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.635288	101.07702	270.08
2/4/2021 22:21	รถวิ่ง	13	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.632347	101.07448	270.52
2/4/2021 22:22	รถวิ่ง	12	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.631954	101.07244	270.74

2/4/2021 22:24	รถวิ่ง	9	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.636232	101.071594	271.27
2/4/2021 22:25	รถวิ่ง	15	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.634166	101.07155	271.5
2/4/2021 22:26	รถวิ่ง	16	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.632209	101.07136	271.77
2/4/2021 22:27	รถวิ่ง	13	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.631057	101.073616	272.07
2/4/2021 22:28	รถวิ่ง	19	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.630251	101.0763	272.36
2/4/2021 22:29	รถวิ่ง	23	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.629242	101.07912	272.69
2/4/2021 22:30	รถวิ่ง	13	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.628344	101.0811	272.96
2/4/2021 22:31	รถวิ่ง	8	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.626553	101.082695	273.22
2/4/2021 22:32	รถวิ่ง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.62593	101.08306	273.3
2/4/2021 22:33	รถวิ่ง	11	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624502	101.08377	273.49
2/4/2021 22:34	รถวิ่ง	15	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.623539	101.08646	273.82
2/4/2021 22:35	รถวิ่ง	11	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.623766	101.08873	274.05
2/4/2021 22:36	รถวิ่ง	15	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624064	101.09071	274.27
2/4/2021 22:37	รถวิ่ง	6	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624338	101.09276	274.49
2/4/2021 22:38	รถวิ่ง	5	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624414	101.09427	274.64
2/4/2021 22:39	รถวิ่ง	6	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624418	101.09509	274.74
2/4/2021 22:40	รถวิ่ง	10	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.624679	101.09608	274.85
2/4/2021 22:41	รถวิ่ง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.625344	101.09703	274.99
2/4/2021 22:42	รถวิ่ง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.625397	101.09723	275
2/4/2021 22:43	รถวิ่ง	0	ทับทิม	แก่งคอย	สระบุรี	14.625425	101.09725	275