ทำเนียบไฟ
และ
ทุ่น
ในน่านน้ำไทย
พ.ศ.๒๕๕๖

LIST OF LIGHTS
AND
BUOYS
In Thai Waters
2013

คำนำ

ตามหลักฐานและเอกสารที่ปรากฏ กรมอุทกศาสตร์ได้มีการจัดพิมพ์ทำเนียบไฟและทุ่น ในน่านน้ำไทยขึ้นในปี พ.ศ.๒๔๘๑, ๒๔๙๖, ๒๕๐๙, ๒๕๒๕, ๒๕๓๒ และ ๒๕๔๐ รวมทั้งหมด ๖ ฉบับ โดย ๕ ฉบับแรก จัดทำให้ส่วนที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แยกกันอยู่คนละตอน ฉบับสุดท้าย คือ ฉบับที่ ๖ ปี พ.ศ.๒๕๔๐ ได้รวบรวมทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อยู่หน้าเดียวกัน เพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้ในการแก้ไขและเทียบเคียง ข้อมูลต่าง ๆ ได้รับการปรับปรุงแก้ไขให้มีความทันสมัยอย่างต่อเนื่อง และมีการเปลี่ยนแปลงในรายละเอียดบางประการ คือ การกำหนดหมายเลขประภาคาร กระโจมไฟ และทุ่นด้วยเลข ๓ ตัว เพื่อให้สอดคล้องกับการกำหนดหมายเลขแผนที่เดินเรือของกรมอุทกศาสตร์ โดยเลขตัวแรกเป็นตัวระบุฝั่งทะเล ดังนี้คือ เลข ๑ อ่าวไทยฝั่งตะวันออก เลข ๒ อ่าวไทยฝั่งตะวันตก เลข ๓ ฝั่งตะวันตกของประเทศไทยและเลขสองตัวท้าย หมายถึง ลำดับที่ของประภาคาร กระโจมไฟ ทุ่นไฟและทุ่น

ทำเนียบไฟ และทุ่น ในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๕๕๖ ฉบับนี้ ได้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมข้อมูลให้มีความทันสมัยและครบถ้วน ตามการขยายตัวของท่าเรือ การติดตั้งเครื่องหมายทางเรือ และการวางทุ่นที่เกิดขึ้นใหม่ ทั้งยังเพิ่มรายละเอียดข้อมูลของพื้นเกณฑ์ (Geodetic Datum) ที่ใช้ในการระบุตำบลที่ของเครื่องหมายทางเรือนั้น ๆ ให้ไว้ด้วย

ทั้งนี้ทุ่นเครื่องหมายทางเรือของกรมอุทกศาสตร์ ได้ดำเนินการโดยใช้หลักเกณฑ์ของระบบทุ่นเครื่องหมายทางเรือตามภูมิภาค A (Region A) ของสมาคมประภาคารระหว่างประเทศ อันเป็นผลสืบเนื่องจากการประชุมสมาคมฯ ครั้งที่ ๑๐ ณ กรุงโตเกียวประเทศญี่ปุ่น เมื่อ พ.ศ.๒๕๒๓

ชื่อประภาคาร กระโจมไฟ ทุ่นไฟ ทุ่น และตำบลที่ต่าง ๆ ที่เป็นภาษาอังกฤษ ใช้วิธีสะกดตามหลักเกณฑ์การเขียนชื่อภูมิศาสตร์เป็นอักษรโรมัน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการปรับปรุงวิธีการถอดอักษรไทย เป็นอักษรโรมันของราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.๒๕๔๒

พลเรือโท

(กิตติธัช วิโรจน์วงศ์)
เจ้ากรมอุทกศาสตร์
๒๕ กันยายน ๒๕๕๖

Preface

According to evidences apparently kept at Hydrographic Department, Royal Thai Navy, several editions of the List of Lights and Buoys in Thai Waters were published in 1938, 1953, 1966, 1982, 1989 and 1997. The first five editions were published by separating Thai and English language in different parts. The last edition combined Thai and English language in the same pages, allowing users to immediately correct and compare the text. Moreover, it included an up-to-date data and information and have some modification, that is using 3 digits identification number for lighthouses, light beacons, light buoys and buoys to conform with the navigational chart number identification of the Hydrographic Department. The first digit identifies the coast of Thailand; i. e. No.1 means the Gulf of Thailand-East Coast, No.2 means the Gulf of Thailand-West Coast and No.3 means the West Coast of Thailand. The last 2 digit represents the order of lighthouses, light beacons, light buoys and buoys.

List of Lights and Buoys in Thai Waters 2013 included latest information to keep up with the expansion of new harbor, new installation of Aids to Navigation and buoys including specified geodetic datum of their position.

The Aids to Navigation of the Hydrographic Department were changed to be in agreement with the Regions A of the International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities (IALA). This is a consequence of the 10th International Association of Lighthouse Authorities conference at Tokyo, Japan in 1980.

For the names of lighthouses, light beacons, light buoys, Buoys and geographical names were used the method of geographical spelling in Roman alphabet based on the resolution of Thai Alphabet Translation of The Royal Institute 1999.

Vice Admiral

(Kitituch Virojvong)
Director General,
Hydrographic Department,
25 September 2013

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	A
สารบัญ	C - E
บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไข	I - J
การจัดรูปแบบตาราง	K
คำอธิบายเกี่ยวกับไฟ	M
อักษรย่อ	O
ตารางแสดงลักษณะไฟ	P - T
ระยะเห็นได้ไกลของแสงไฟ	U
ระยะเห็นไกลสุดของวัตถุ	V
ระบบทุ่นเครื่องหมายทางเรือในน่านน้ำไทย	W
เครื่องหมายสิ่งอันตรายโดดเดี่ยว	X
ทุ่นระบบ A ของสมาคมประภาคารระหว่างประเทศ	Y
<u>ทำเนียบไฟ และทุ่น</u>	
อ่าวไทย, ฝั่งตะวันออก	1
ไฟ	2 – 9
ทุ่น	10 – 21
อ่าวไทย, ฝั่งตะวันตก	22
ไฟ	23 – 31
ทุ่น	32 – 35
ฝั่งตะวันตกของประเทศไทย	36
ไฟ	37 – 45
ทุ่น	46 – 49
<u>ภาคผนวก</u>	
ทางเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา	
ร่องน้ำสันดอน	
ไฟ	50 – 58
ทุ่น	59 - 66
ร่องน้ำทางเข้าท่าเรือกรุงเทพ ร่องที่ 2	
ไฟ	67 - 68
ทุ่น	69 - 73
ทางเข้าท่าเรือศรีราชา	
ไฟ	74 - 76
ทุ่น	77 - 80

ท่าเทียบเรือศุลกากรเกาะสีชัง
ไฟ 81 - 82
สะพานเอสโซ่
ทุ่น 83 - 85
ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง
ไฟ 86 - 91
ทุ่น 92 - 95
ทางเข้าท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ
ไฟ 96 - 98
ทุ่น 99 - 101
ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
ไฟ 102 - 103
ทุ่น 104 - 111
ทางเข้าท่าเรือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด
ไฟ 112 - 113
ทุ่น 114 - 117
ทางเข้าแม่น้ำท่าจีน
ไฟ 118 - 120
ทุ่น 121 - 123
ทางเข้าแม่น้ำแม่กลอง
ไฟ 124 - 126
ทุ่น 127 - 128
ทางเข้าท่าเรือประจวบ
ไฟ 129 - 130
ทุ่น 131 - 132
ทางเข้าแม่น้ำปราณบุรี
ไฟ 133 - 135
ทุ่น 136 - 137
ทางเข้าแม่น้ำหลังสวน
ไฟ 138 - 140
ทุ่น 141 - 142
ทางเข้าท่าเรือสงขลา
ไฟ 143 - 145
ทุ่น 146 - 150
ทางเข้าระนอง
ไฟ 151 - 152
ทุ่น 153 - 156

ทางเข้ากระบี่
ไฟ 157 - 159
ทุ่น 160 - 162
ทางเข้าสีบอยา
ไฟ 163 - 164
ทุ่น 165 - 168
ทางเข้าคลองท่าจีน
ไฟ 169 - 170
ทุ่น 171 - 172
ทางเข้าท่าเรือภูเก็ต
ไฟ 173 - 174
ทุ่น 175 - 177

Contents

	Page
Preface	B
Contents	F – H
Record of Corrections	I - J
Table Arrangement	L
Nomenclature of Lights	N
Abbreviations	O
Characteristics of Lights	P – T
Luminous Range Diagram	U
Range Tables and Diagrams	V
Buoyage System in Thai Waters	W
Isolated Danger Marks	X
Illustration of IALA Buoyage System A	Y
List of Lights and Buoys	
Gulf of Thailand – East Coast	1
Lights	2 - 9
Buoys	10 - 21
Gulf of Thailand – West Coast	22
Lights	23 - 31
Buoys	32 - 35
West Coast of Thailand	36
Lights	37 - 45
Buoys	46 - 49
Annex	
Entrance of Mae Nam Chao Phraya	
Bangkok Bar Channel	
Lights	50 - 58
Buoys	59 - 66
Second Navigation channel for Access to Bangkok Port	
Lights	67 - 68
Buoys	69 - 73
Entrance to Si Racha Harbour	
Lights	74 - 76
Buoys	77 –80

Ko Si Chang Customs Pier
Lights 81 - 82
Esso Pier
Buoys 83 - 85
Entrance to Laem Chabang Port
Lights 86 - 91
Buoys 92 – 95
Entrance to Sattahip Commercial Port
Lights 96 - 98
Buoys 99 - 101
Entrance to Map ta Phut Industrial Port
Lights 102 - 103
Buoys 104 - 111
Entrance to IRPC Public Company Limited
Lights 112 - 113
Buoys 114 - 117
Entrance to Mae Nam Tha Chin
Lights 118 - 120
Buoys 121 - 123
Entrance to Mae Nam Mae Klong
Lights 124 - 126
Buoys 127 - 128
Entrance to Prachuap Port
Lights 129 - 130
Buoys 131 - 132
Entrance to Mae Nam Pran Buri
Lights 133 - 135
Buoys 136 - 137
Entrance to Mae Nam Lang Suan
Lights 138 - 140
Buoys 141 - 142
Entrance to Songkhla Harbour
Lights 143 - 145
Buoys 146 - 150
Entrance to Ranong
Lights 151 - 152
Buoys 153 - 156

Entrance to Krabi
Lights 157 - 159
Buoys 160 - 162
Entrance to Siboya
Lights 163 - 164
Buoys 165 - 168
Entrance to Khlong Tha Chin
Lights 169 –170
Buoys 171 - 172
Entrance to Phuket Harbour
Lights 173 - 174
Buoys 175 – 177

บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไข

(Record of corrections)

หมายเลข ปชร. (No. of Notice)	หมายเลขของไฟหรือทุ่น (No. of Light or buoy)	ว.ด.ป. ที่แก้ไข (Date corrected)	หมายเหตุ (Remarks)

บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไข

(Record of corrections)

หมายเลข ปชร. (No. of Notice)	หมายเลขของไฟหรือทุ่น (No. of Light or buoy)	ว.ด.ป. ที่แก้ไข (Date corrected)	หมายเหตุ (Remarks)

การจัดรูปแบบตาราง

รายการต่าง ๆ ในทำเนียบไฟได้จัดพิมพ์ไว้เป็นตาราง ดังนี้

หมายเลข No	นามและที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต.น./Lat N ลอง.อ./Lon E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ เสี้ยวไฟ Remarks: Sectors
(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)	(๗)	(๘)

คอลัมน์ ๑ หมายเลขของไฟ
จัดเรียงตามลำดับภูมิศาสตร์จากทิศเหนือมาใต้ กำหนดด้วยเลขอารบิก ๓ ตัว
หมายเลขไฟขึ้นต้นตัวแรกด้วยเลข ๑ หมายถึงไฟที่อยู่ทางอ่าวไทย - ฝั่งตะวันออก
หมายเลขไฟขึ้นต้นตัวแรกด้วยเลข ๒ หมายถึงไฟที่อยู่ทางอ่าวไทย - ฝั่งตะวันตก
หมายเลขไฟขึ้นต้นตัวแรกด้วยเลข ๓ หมายถึงไฟที่อยู่ทางฝั่งตะวันตกของประเทศไทย
หมายเลขของไฟที่มีตัว F อยู่ข้างหน้า เป็นหมายเลขของไฟในทำเนียบไฟอังกฤษ เล่ม F

คอลัมน์ ๒ นามและที่ตั้ง วันที่ก่อสร้าง
กระโจมไฟที่มีระยะเห็นไกล ตั้งแต่ ๑๕ ไมล์ทะเลขึ้นไป พิมพ์นามของกระโจมไฟด้วยตัวหนา

คอลัมน์ ๓ ตำบลที่โดยประมาณ
พร้อมระบุสัณฐานโลกที่เป็น WGS84 หรือ INDIAN 1975 หรือ “ไม่กำหนดไว้” กรณีที่ข้อมูลยังไม่ถูกต้องแม่นยำเพียงพอ โดยแสดงด้วยค่าพิกัดละติจูด และลองจิจูด ที่มีความละเอียดทศนิยม ๒ ตำแหน่ง ของลิปดา และให้ถือว่าเป็นตำบลที่โดยประมาณเพื่อแสดงความสัมพันธ์กับตำบลที่ของไฟเท่านั้น

คอลัมน์ ๔ ลักษณะไฟ
สำหรับในรายการที่เป็นทุ่น แสดงด้วยทิศ และระยะทางโดยประมาณ คาบ (Period) คือ ระยะเวลาระหว่างการสิ้นสุดของช่วงไฟชุดเดียวกัน คาบของไฟวับเริ่มต้น ตั้งแต่สว่างครั้งหนึ่งจนถึงเริ่มต้นสว่างครั้งต่อมา สำหรับลักษณะไฟอื่น ๆ ก็เช่นกัน

คอลัมน์ ๕ ความสูงของไฟมีหน่วยเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลางถึงกึ่งกลางเลนส์ของตะเกียงกระโจมไฟ (ไม่มีคอลัมน์นี้ในรายการของทุ่นไฟ และทุ่น)

คอลัมน์ ๖ ระยะกำหนดในการเห็นไฟ (Nominal Range) คือระยะเห็นไกลสุดของไฟ (Luminious Range) เมื่อทัศนวิสัยอุตุ (Meteorological Visibility) ๑๐ ไมล์ทะเล โดยระยะเห็นไกลตั้งแต่ ๑๕ ไมล์ทะเลขึ้นไปพิมพ์ด้วยตัวหนา

คอลัมน์ ๗ แสดงลักษณะโครงสร้าง และความสูงเป็นเมตร นับจากฐานถึงปลายยอดโครงสร้างนั้น ๆ สำหรับในรายการของทุ่นไฟ และทุ่น เป็นข้อมูลลักษณะทุ่น

คอลัมน์ ๘ หมายเหตุ และเสี้ยวไฟทิศต่าง ๆ ใช้ทิศจริงตามเข็มนาฬิกา จาก ๐๐๐° - ๓๕๙° ส่วนทิศซึ่งเกี่ยวกับเสี้ยวไฟ พิจารณาจากทางด้านทะเล

TABLE ARRANGEMENT

Information is tabulated as follows :

มายเลข No	นามและที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต.น./Lat N ลอง.อ./Lon E	ลักษณะไฟ Characteristic	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ เสี้ยวไฟ Remarks: Sectors
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

Column 1 : The number of lights
Arrange by geographical order from north to south with 3 digits Arabic number
The light number that begin with No.1 means the Gulf of Thailand – East Coast
The light number that begin with No.2 means the Gulf of Thailand – West Coast
The light number that begin with No.3 means the West Coast of Thailand
The numbers are shown with letter F mean the numbers of lights in Admiralty List of Lights VOL.F

Column 2 : Name and location, established date.
The name of light having a range of 15 nautical miles and over are printed in bold type.

Column 3 : approximate position
with geodetic datum in WGS84 or INDIAN 1975 or "undetermined" in case of the data accuracy has been uncertain and denote by latitude and longitude with the accuracy of two decimal places of a minute. However, positions should be regarded as approximate and are intended to indicate the relative position of lights only.

Column 4 : Characteristics
Bearing and distance is to be substituted in list of buoys. Period is the interval of time between successive commencement of the same place, such as, the period of flashing is the beginning of the later flash and other characteristics as the same.

Column 5 : Height of light in meters above MSL to focal plane of lantern (No such column in list of light buoys and buoys)

Column 6 : Nominal range is the luminous range when the meteorological visibility is 10 nautical miles. Range in bold type if of 15 nautical miles or more.

Column 7 : Description of structure and its height in meters, but in list of light buoys and buoys use "Description of buoys" in substituted.

Column 8 : Remarks and Sectors
The sectors are given as seen from seaward, all bearing refer to the true direction and are measured clockwise from 000° – 359°.

คำอธิบายเกี่ยวกับไฟ

ลักษณะไฟ คือคุณสมบัติของไฟที่ปรากฏแก่สายตา ลักษณะหลักที่สำคัญ คือ ลำดับช่วงเวลาระหว่างไฟสว่างและมืด และในบางกรณีหมายถึงลำดับสีไฟที่ฉายออกมา

ความเข้มแสง (Light Intensity) ความแรงของแสงที่ส่งมาจากแหล่งกำเนิด ตามปกติมีหน่วยวัดเป็นแรงเทียน (Candela)

ทัศนวิสัยอุตุ (Meteorological Visibility) ระยะทางไกลสุดที่มองเห็นวัตถุดำซึ่งมีขนาดใหญ่พอควรที่ขอบฟ้าและทราบได้ว่าเป็นสิ่งใด

สูงวัตถุ (Elevation) ระยะตั้งฉากระหว่างระดับโฟกัสของไฟและระดับทะเลปานกลางตามที่แสดงไว้ในมาตราน้ำ และแผนที่ของกรมอุทกศาสตร์

ระยะเห็นได้ไกลของแสงไฟ (Luminous Range) ระยะไกลสุดที่มองเห็นไฟได้ โดยพิจารณาจากความเข้มแสง และทัศนวิสัยอุตุในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่คำนึงถึงสูงวัตถุ สูงตาผู้ตรวจ หรือความโค้งของผิวโลก

ระยะกำหนดในการเห็นไฟ (Nominal Range) ระยะมองเห็นได้ไกลของแสงไฟ เมื่อทัศนวิสัยอุตุเท่ากับ ๑๐ ไมล์ทะเล

ระยะเห็นไกลสุดของวัตถุ (Geographical Range) ระยะมากที่สุดซึ่งผู้ตรวจสามารถมองเห็นไฟได้ในทางทฤษฎี โดยมีข้อจำกัดเพียงความโค้งของพื้นผิวโลก การหักเหของแสงในบรรยากาศ และจากสูงไฟและสูงตาของผู้ตรวจ

ไฟหลัก (Main Light) ไฟหลัก ๒ ดวง หรือมากกว่าที่ติดตั้งบนแท่นรองรับเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน

ไฟรอง (Subsidiary or Auxiliary light) ไฟที่ติดตั้งบนหรือใกล้กับแท่นรองรับของไฟหลัก และใช้ในกรณีพิเศษเพื่อการเดินเรือ

ไฟเสี้ยว (Sector Light) ไฟที่มีความแตกต่างของสีและ/หรือจังหวะไฟตามเสี้ยวที่กำหนดไว้ หากไม่ระบุย่านการมองเห็นในคอลัมน์ ๘ ให้สันนิษฐานว่าสามารถเห็นไฟโดยรอบทิศ

ไฟนำ (Leading light) ไฟ ๒ ดวง หรือมากกว่าที่อยู่ในแนวเดียวกัน ใช้เป็นแนวนำในการนำเรือไปตามทิศทางนั้น

ไฟประจำทิศ (Directional Light) ไฟที่มีเสี้ยวแคบมากจนกลายเป็นไฟนำเส้นเดียว ใช้สำหรับกำหนดทิศให้เรือเดินตาม

ไฟแนวตั้ง (Vertical Light) ไฟจำนวน ๒ ดวง หรือมากกว่าในแนวตั้ง (หรือแนวนอน หรือรูปทรงเรขาคณิต) เพื่อแสดงลักษณะไฟที่ต่างออกไป

ไฟเฉพาะกาล (Occasional Light) ไฟที่แสดงเฉพาะเวลาต้องการเป็นพิเศษ (เช่น สำหรับเรือประมง เรือข้ามฟาก สนามยิงอาวุธ และไฟส่วนบุคคล)

ไฟสำรอง (Reserve Light) ปกติยังรักษาลักษณะไฟหลัก แต่ลดระยะมองเห็นได้ลง และการติดตั้งจำกัดไว้เฉพาะกับสถานีหลักที่มีเจ้าหน้าที่ประจำ

ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) ได้รับการติดตั้งเฉพาะสถานีไฟบางแห่ง มีความเข้มแสงน้อยและทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟหลักไม่ทำงาน ปกติมีทัศนวิสัย ๕ ไมล์ทะเล

NOMENCLATURE OF LIGHTS

Light's Characteristics : The principal characteristics are generally the sequence of Intervals of light and darkness exhibited and in some cases the sequence of colours of light exhibited.

Light Intensity : The strength of light as transmitted from a source and it is usually measured in candelas.

Meteorological Visibility : The greatest distance at which a black object of suitable dimension can be seen and recognized against the horizon of sky.

Elevation : The vertical distance between the focal plane of the light and Mean Sea Level, whichever is given in HDRTN Tide Table and Charts.

Luminous Range : The maximum distance at which a light can be seen at a given time, as determined by the intensity of the light and the meteorological visibility prevailing at that time; it takes no account of elevation, height or eye of the observer or curvature of the earth.

Nominal Range : The luminous range when the meteorological visibility is 10 nautical mile.

Geographical Range : The maximum distance at which light from a light can theoretically reach an observer, as limited only by the curvature of the earth and the refraction of the atmosphere, and by the elevation of the light and the height of eye of the observer.

Main Light : The major of two or more lights situated on the same support or neighbouring supports.

Subsidiary or Auxiliary light : A light place on or near the support of a main light and have a special use in navigation.

Sector Light : The light that displays a light of different colours and/or rhythms over designated arc. Where no sector limits or arcs of visibility are listed in column 8, then the light is assumed to be visible all around.

Leading light : Two or more lights associated so as to form a leading line to be follow.

Directional Light : The light that has very narrow sector intended to mark a direction to be followed, forming a single leading light.

Vertical Light : Two or more light disposed vertically (or horizontally or in geometric shape) to give different colour or character.

Occasional Light : Light exhibited only when specially need (e.g. for fishing vessel, ferries, firing ranges and private light)

Reserve Light : The light normally retain the character of the main light but have reduced range and their installation is usually restricted to major manned stations.

Emergency Light: The light are being installed at certain stations. It is of lesser intensity and is automatically activated by failure of main light. It is normally visible at 5 nautical mile.

อักษรย่อ
ABBREVIATIONS

Cd	Candela	แรงเทียน
fl	Flash	สว่าง
ec	Eclipse	มืด
EST	Established	สร้าง
F	Fixed light	นิ่ง
Fl	Flashing	วับเดี่ยว
I	Interrupted	หยุดเป็นห้วง ๆ (ช่วงมืดเป็นห้วง ๆ)
Iso	Isophase	ช่วงเท่า
Oc	Occulting	วาบเดี่ยว
Oc ( ) e.g. Oc (2)	Group occulting light	วาบเป็นหมู่
Oc ( ) e.g. Oc (3+4)	Composite group occulting light	วาบเป็นหมู่ผสม
LFl	Long flashing light	วับยาว
Fl ( ) e.g. Fl (3)	Group flashing light	วับเป็นหมู่
Fl ( ) e.g. Fl (3+2)	Composite Group flashing light	วับเป็นหมู่ผสม
Q	Quick light or Continuous quick light	เร็วอย่างต่อเนื่อง
Q ( ) e.g. Q (3)	Group quick light	เร็วเป็นหมู่
IQ	Interrupted quick light	เร็วเป็นห้วง ๆ
VQ	Very quick light or Continuous ultra quick light	เร็วมากอย่างต่อเนื่อง
VQ ( ) e.g. VQ (3)	Group very quick light	เร็วมากเป็นหมู่
IVQ	Interrupted very quick light	เร็วมากเป็นห้วง ๆ
UQ	Ultra quick light or Continuous ultra quick light	เร็วที่สุดอย่างต่อเนื่อง
IUQ	Interrupted ultra quick light	เร็วที่สุดเป็นห้วง
Mo ( ) e.g. Mo (K)	Morse code light	รหัสมอร์ส
FFl	Fixed and flashing light	นิ่ง และวับ
Al e.g. Al WR	Alternating light	สลับ

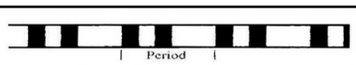
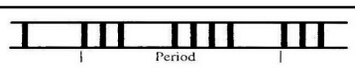
หมายเหตุ (Remark)

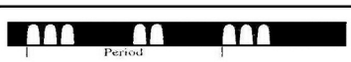
(S-L) Fl เป็นลักษณะไฟซึ่งมีช่วงเวลาที่ไฟสว่าง และมืดในแต่ละครั้งแตกต่างกัน เช่น ลักษณะไฟ (S-L) Fl W 12s (1+2+3+6 = 12) เป็นต้น

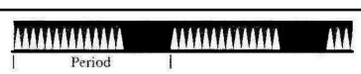
(S-L) Fl (Short and long flashing light) A light in which the duration of time in each flash and eclipse are difference, e.g. (S-L) Fl W 12s (1+2+3+6 = 12)

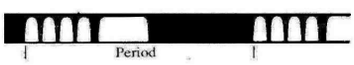
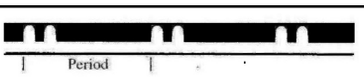
ตารางแสดงลักษณะไฟ

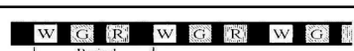
CHARACTERISTICS OF LIGHTS

ชนิดของไฟ Class of Light	ลักษณะไฟ Character	คำจำกัดความทั่วไป Definition	อักษรย่อ Abbreviation	ภาพแสดงคาบเวลา Illustration
ก-ไฟนิ่ง **FIXED**	นิ่ง Fixed	เป็นลักษณะไฟซึ่งนิ่งต่อเนื่องกันอย่างคงที่ A light showing continuously and steadily.	F W	
ข-ไฟจังหวะ **RHYTHMIC**		ไฟซึ่งสว่างเป็นจังหวะตามคาบเวลาสม่ำเสมอ A rhythmic light is a light showing intermittently with a regular periodicity.		
1 **ไฟวาบและไฟวาบหมู่** **Occulting and** **Group occulting**		ลักษณะไฟซึ่งมีระยะเวลาสว่างในแต่ละคาบยาวกว่าระยะเวลามืด ระยะเวลาช่วงมืดในแต่ละคาบจะเท่ากัน A light in which the total duration of light in a period is longer than the total duration of darkness and the intervals of darkness (eclipses) are usually of equal duration.		
	ก. วาบ Occulting	ไฟวาบที่มีช่วงสว่าง และช่วงมืดเกิดขึ้นและสลับกันสม่ำเสมอ An occulting light in which an eclipse is regularly repeated.	Oc W	
	ข. วาบหมู่ Group occulting	คล้ายกับไฟวาบเดี่ยว ซึ่งใน ๑ คาบ กลุ่มของช่วงมืดจะปรากฏซ้ำ ๆ กัน ตั้งแต่ ๒ ครั้ง ขึ้นไป ความยาวนานช่วงสว่างทั้งหมดของแต่ละคาบ อาจจะเท่ากับความยาวนานช่วงมืดทั้งหมด An occulting ligth in which a group of eclipses, specified in number, is regularly repeated. The total duration of light in each period may be equal to the total duration of darkness.	Oc(2) W	
	ค. วาบหมู่ผสม Composite Group occulting	คล้ายกับไฟวาบหมู่ แต่ใน ๑ คาบ แต่ละหมู่ไฟจะมีจำนวนครั้งของช่วงมืดที่แตกต่างกัน ความยาวนานช่วงสว่างทั้งหมดของแต่ละคาบ อาจจะเท่ากับความยาวนานช่วงมืดทั้งหมด A light similar to a group-occulting light except that successive groups in a period have different numbers of eclipses. The total duration of light in each period may be equal to the total duration of darkness.	Oc(3+4) W	

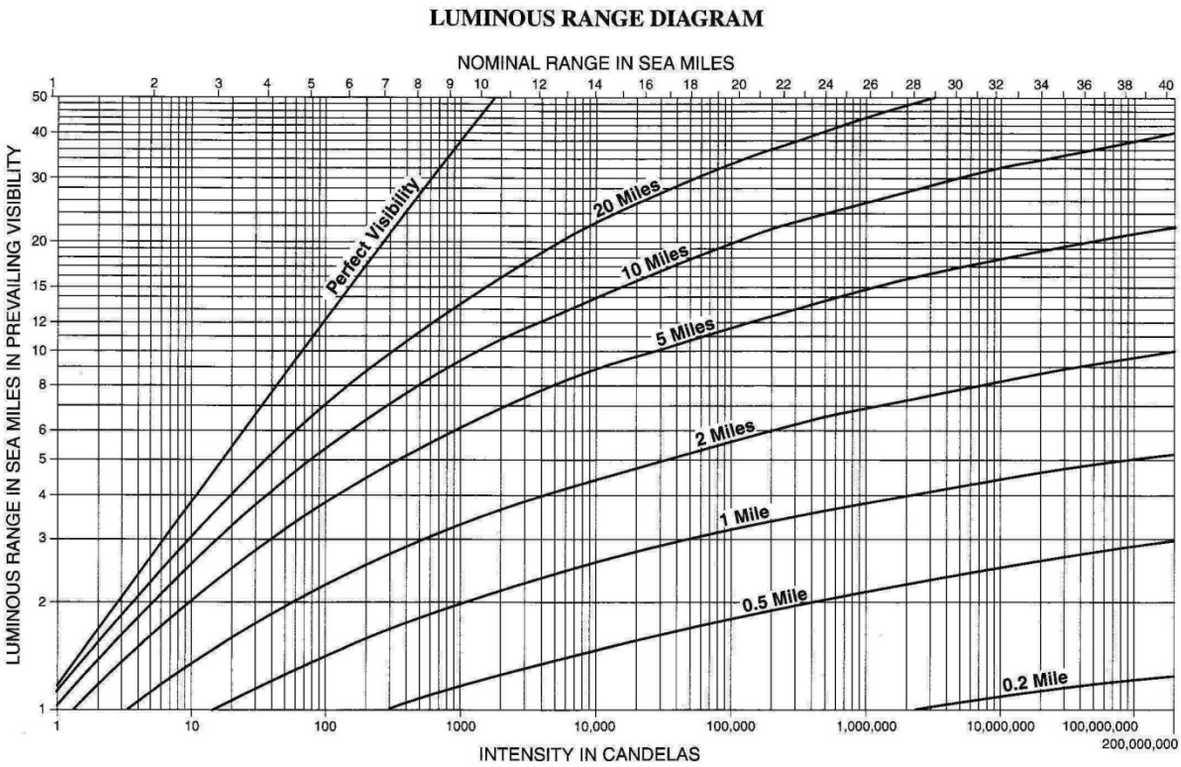
ชนิดของไฟ Class of Light	ลักษณะไฟ Character	คำจำกัดความทั่วไป Definition	อักษรย่อ Abbreviation	ภาพแสดงคาบเวลา Illustration
2 **ไฟช่วงเท่า** **Isophase**	ช่วงเท่า Isophase	ไฟที่มีช่วงมืด และช่วงสว่างเท่ากันอย่างเห็นได้ชัดเจน A light in which all the durations of light and darkness are clearly equal.	Iso W	
3 **ไฟวับ และไฟวับหมู่** **Flashing and Group Flashing**		ไฟซึ่งมีความยาวนานของช่วงสว่างใน ๑ คาบ สั้นกว่าความยาวนานของช่วงมืด และช่วงสว่าง (วับ) มักมีความยาวนานเท่ากัน A light in which the total duration of light in a period is shorter than the total duration of darkness and appearances of light (flashes) are usually of equal duration.		
	ก. วับ Flashing	ไฟซึ่งวับซ้ำ ๆ กันสม่ำเสมอ ในอัตราไม่เกิน ๕๐ วับ/นาที A flashing light in which a flash is regularly repeated (at a rate of less than 50 flashes/per minute)	Fl W	
	ข. วับยาว Long flashing	ไฟวับเดี่ยวซึ่งมีลักษณะของไฟที่ปรากฏสว่างนานไม่น้อยกว่า ๒ วินาที (วับยาว) ซ้ำ ๆ กันสม่ำเสมอ A single-flashing light in which an appearance of light of not less than 2s duration (long flash) is regularly repeated.	LFl W	
	ค. วับหมู่ Group flashing	ไฟวับซึ่งใน ๑ หมู่ไฟวับ บ่งบอกจำนวนนับซ้ำกันสม่ำเสมอ A flashing light in which a group of flashes, specified in number, is regularly repeated.	Fl(3) W	
	ง.วับหมู่ผสม Composite Group flashing	คล้ายไฟวับหมู่ ยกเว้นหมู่ไฟในแต่ละคาบ มีจำนวนวับแตกต่างกัน A light similar to a group-flashing light except that successive groups in a period have different numbers of flashes.	Fl(3+2) W	
4 **ไฟวับเร็ว** **Quick lights**		ไฟซึ่งมีอัตราการวับซ้ำ ๆ กันไม่น้อยกว่า ๕๐ วับต่อนาที แต่น้อยกว่า ๘๐ วับต่อนาที A light in which flashes are repeated at a rate of not less than 50 flashes per minute but less than 80 flashes per minute.		
	ก. วับเร็ว Quick	ไฟวับเร็วซึ่งวับซ้ำ ๆ กันสม่ำเสมอ A quick light in which a flash is regularly repeated.	Q W	

ชนิดของไฟ Class of Light	ลักษณะไฟ Character	คำจำกัดความทั่วไป Definition	อักษรย่อ Abbreviation	ภาพแสดงคาบเวลา Illustration
	ข. วับเร็วหมู่ Group quick	ไฟวับเร็วซึ่งหมู่ไฟที่กำหนดไว้จะวับซ้ำ ๆ กันสม่ำเสมอ A quick light in which a specified group is regularly repeated. **หมายเหตุ** ไฟวับหมู่ (Group flashing light) (6)+LFl W เป็นลักษณะไฟที่ได้รับการยกเว้น สงวนไว้เพื่อใช้กับทุ่น ระบบ IALA แสดงทุ่นจตุรทิศด้านใต้	Q(9) W Q(6)+LFl W	
	ค. วับเร็วเป็นห้วง ๆ Interrupted quick	ไฟวับเร็วซึ่งลำดับไฟวับถูกขัดจังหวะด้วยช่วงมืดที่คงที่ และยาวซ้ำ ๆ กันสม่ำเสมอ A quick light in which the sequence of flashes is interrupted by regular repeated eclipses of constant and long duration.	IQ W	
5 **ไฟวับเร็วมาก** **Very quick lights**		ไฟซึ่งวับเร็วซ้ำ ๆ กันมีอัตราไม่ต่ำกว่า ๘๐ วับต่อนาที แต่ต่ำกว่า ๑๖๐ วับต่อนาที A light in which flashes are repeated at a rate of not less than 80 flashes per minute but less than 160 flashes per minute.		
	ก. เร็วมาก Very quick	ไฟวับเร็วมากซึ่งการวับซ้ำ ๆ กันสม่ำเสมอ A very quick light in which a flash is regularly repeated.	VQ W	
	ข. วับเร็วมาก เป็นหมู่ Group very quick	ไฟวับเร็วมาก ซึ่งหมู่ไฟวับที่กำหนดไว้จะวับซ้ำ ๆ กัน สม่ำเสมอ A very quick light in which a specified group of flashes is regularly repeated.	VQ(3) W	
	ค. วับเร็วมาก เป็นห้วง ๆ Interrupted very quick	ไฟวับเร็วมาก ซึ่งลำดับไฟวับถูกขัดจังหวะด้วยช่วงมืดที่คงที่ และยาวซ้ำ ๆ กันสม่ำเสมอ A very quick light in which the sequence. of flashes is interrupted by regularly repeated eclipses of constant and long duration	IVQ W	
6 **ไฟวับเร็วที่สุด** **Ultra quick lights**		ไฟซึ่งวับซ้ำ ๆ กัน ด้วยอัตราไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ วับต่อนาที A light in which flashes are repeated at a rate of not less than 160 flashes per minute.		

ชนิดของไฟ **Class of Light**	**ลักษณะไฟ** Character	**คำจำกัดความทั่วไป** Definition	**อักษรย่อ** Abbreviation	ภาพแสดงคาบเวลา Illustration
	ก. เร็วที่สุด Ultra quick	ไฟวับเร็วที่สุดซึ่งวับซ้ำ ๆ กันสม่ำเสมอ An ultra quick light in which a flash is regularly repeated.	UQ W	
	ข. วับเร็วมากเป็นห้วง ๆ Interrupted ultra quick	ไฟวับเร็วที่สุด ซึ่งลำดับไฟวับถูกขัดจังหวะด้วยช่วงมืดที่ยาว An ultra quick light is which the sequence of flashes is interrupted by eclipse of long duration.	IUQ W	
7 **ไฟรหัส** **Morse Code**	รหัส Morse Code	ไฟซึ่งมีไฟ ๒ ชุด ที่มีช่วงระยะเวลาวับ - วาบ ที่แตกต่างกันอย่างชัดเจน ได้รับการจัดหมวดหมู่เพื่อแสดงสัญญาณรหัสมอร์ส A light in which appearances of light of two clearly different durations are grouped to represent a character of characters in the Morse Code.	Mo(K) W Mo(AR) W Mo(4) W	 
8 **ไฟนิ่งและวับ** **Fixed and Flashing**	ก. นิ่งและวับ Fixed and flashing	ไฟนิ่งที่มีไฟวับที่มีความเข้มแสงสูงกว่าเข้ามาประกอบ A light in which a fixed light is combined with a flashing light of higher luminous intensity. ไฟนิ่งซึ่งมีไฟวับที่มีความเข้มแสงสูงกว่า แทรกเข้ามา ๑ วับตามช่วงเวลาสม่ำเสมอ A fixed light varied, at regular intervals, by a single flash of higher luminous intensity.	FFl W	
	ข. นิ่งและวับหมู่ Fixed and group flashing	ไฟนิ่งซึ่งมีไฟวับที่มีความเข้มแสงสูงกว่า แทรกเข้ามา ๒ วับหรือมากกว่าตามช่วงเวลาสม่ำเสมอ A fixed light varied, at regular intervals, by a group of two or more flashes of higher luminous intensity.	FFl(2) W	
C. ไฟสลับ **ALTERNATING**		ไฟซึ่งแสดงสีไฟต่าง ๆ สลับกัน A light showing different colours alternately.		

ชนิดของไฟ Class of Light	ลักษณะไฟ Character	คำจำกัดความทั่วไป Definition	อักษรย่อ Abbreviation	ภาพแสดงคาบเวลา Illustration
1. ไฟสลับ Alternating	สลับ Alternating	ไฟนิ่งต่อเนื่องกันอย่างคงที่ แสดงการเปลี่ยนสีต่าง ๆ A continuous steady light which shows a change in colour.	Al WGR	
2. ไฟวับและวับหมู่ Flashing and Group flashing	ก. สลับ Alternating	ดู 1 - ค และ 3 - ข	AlFl WR	
	ข. วับหมู่สลับ Alternating group flashing	ดู 1 - ค และ 3 - ข	AlFl RW AlFl WWRR	
3. ไฟวาบและวาบหมู่ Occulting and Group occulting	ก. วาบสลับ Alternating occulting	ดู 1 - ค และ 1 - ข	AlOc WR	
	ข. วาบหมู่สลับ Alternating group occulting	ดู 1 - ค และ 1 - ข	AlOc WGR	
4. ไฟนิ่ง และวับ และนิ่ง และวับหมู่ Fixed and flashing and Fixed and group flashing	ก. นิ่งและวับสลับ Alternating fixed and flashing	ดู 1 - ค, ก และ 3 - ข	AlF W Fl R AlF W Fl RG	
	ข. นิ่ง และ วับหมู่สลับ Alternating fixed and group flashing	ดู 1 - ค, ก และ 3 - ข	AlF W Fl(3)G	
	ค. นิ่งและวับ หมู่ผสมสลับ Alternating fixed and composite group flashing	ดู 1 - ค, ก และ 3 - ข	AlF W Fl WRR	

ระยะเห็นได้ไกลของแสงไฟ



แผนภาพระยะเห็นได้ไกลของแสงไฟ

ช่วยให้นักเดินเรือสามารถหาระยะทางโดยประมาณที่อาจมองเห็นไฟได้ในเวลากลางคืน เมื่อทัศนวิสัยอุตุ (Meteorological Visibility) เอื้ออำนวยในห้วงเวลาที่ตรวจ

ใช้ระยะกำหนดในการเห็นไฟ (Nominal Rang) ตามรายการในคอลัมน์ ๖ ของทำเนียบไฟป้อนสเกลด้านขอบบนของแผนภาพ หรือใช้ความเข้มแสงป้อนสเกลขอบด้านล่างของแผนภาพ ประเทศส่วนใหญ่ใช้ระยะเห็นได้ไกลของแสงไฟที่ทัศนวิสัยอุตุ ๒๐ ไมล์ทะเล ซึ่งสมมูลกับค่าการส่องผ่าน (Transmission Factor) ๐.๘๕

ตัวเลขบนเส้นโค้งเป็นทัศนวิสัยอุตุในห้วงเวลาที่ตรวจ และตัวเลขบนสเกลด้านซ้ายของแผนภาพเป็นระยะเห็นได้ไกลของแสงไฟ (Luminious Range) ในสภาวะนั้น ๆ

ตัวอย่าง ไฟดวงหนึ่งมีความเข้มแสง ๑๐๐,๐๐๐ แรงเทียน มีระยะกำหนดในการเห็นไฟ (Nominal Range) ๒๐ ไมล์ทะเล ถ้าทัศนวิสัยอุตุในขณะนั้นเป็น ๒๐ ไมล์ทะเล จะเห็นไฟที่ระยะประมาณ ๓๓ ไมล์ทะเล ทั้งนี้เมื่อมีความสูงของวัตถุและสูงตาเพียงพอ หากทัศนวิสัยอุตุ ๒ ไมล์ จะเห็นไฟที่ระยะประมาณ ๕ ๑/๒ ไมล์ทะเล แผนภาพนี้ยังสามารถใช้หาค่าทัศนวิสัยโดยประมาณได้ ตัวอย่างเช่น ไฟมีความเข้มแสง ๑๐๐,๐๐๐ แรงเทียน มองเห็นที่ ๑๒ ไมล์ทะเล ทัศนวิสัยอุตุคือ ๕ ไมล์ทะเล

ข้อควรระวัง เมื่อจะใช้แผนภาพนี้พึงระลึกว่า

๑. ระยะที่ได้เป็นค่าโดยประมาณ

๒. ความโปร่งใสของบรรยากาศระหว่างผู้ตรวจและไฟอาจไม่สม่ำเสมอ

๓. แสงจ้าจากพื้นหลังจะลดระยะเห็นของไฟอย่างมีนัยสำคัญ ไฟที่มีความเข้มแสง ๑๐๐,๐๐๐ แรงเทียน ซึ่งมีระยะกำหนดในการเห็นไฟ ๒๐ ไมล์ทะเล หากมีแสงจ้าจากพื้นหลังเพียงเล็กน้อย เช่น จากหมู่บ้านตามแนวชายฝั่งทะเล ระยะดังกล่าวจะลดลงเหลือประมาณ ๑๔ ไมล์ทะเล แต่ถ้ามีแสงจ้าจากพื้นหลังมาก เช่น จากเมือง หรือสิ่งปลูกสร้างตามท่าเรือ ระยะจะลดลงเหลือประมาณ ๙ ไมล์ทะเล

ระยะเห็นไฟโดยประมาณสามารถหาได้จากแผนภาพ โดยใช้ค่าความเข้มแสงหารด้วย ๑๐ เมื่อมีแสงจ้าจากพื้นหลังเพียงเล็กน้อย และหารด้วย ๑๐๐ เมื่อมีแสงจ้าจากพื้นหลังมาก

ระยะเห็นไกลสุดของวัตถุ

GEOGRAPHICAL RANGE TABLE

Elevation in		Height of Eye of Observer in feet/metres																						
ft		3	7	10	13	16	20	23	26	30	33	39	46	52	59	66	72	79	85	92	98	115	131	148
	m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45
		Range in Sea Miles																						
0	**0**	2.0	2.9	3.5	4.1	4.5	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	7.0	7.6	8.1	8.6	9.1	9.5	10.0	10.4	10.7	11.1	12.0	12.8	13.6
3	**1**	4.1	4.9	5.5	6.1	6.6	7.0	7.4	7.8	8.1	8.5	9.1	9.6	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8	13.2	14.0	14.9	15.7
7	**2**	4.9	5.7	6.4	6.9	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3	9.9	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.9	15.7	16.5
10	**3**	5.5	6.4	7.0	7.6	8.1	8.5	8.9	9.3	9.6	9.9	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.0	13.5	13.9	14.3	14.6	15.5	16.4	17.1
13	**4**	6.1	6.9	7.6	8.1	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	11.1	11.7	12.2	12.7	13.1	13.6	14.0	14.4	14.8	15.2	16.1	16.9	17.7
16	**5**	6.6	7.4	8.1	8.6	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.6	12.1	12.7	13.2	13.6	14.1	14.5	14.9	15.3	15.7	16.6	17.4	18.2
20	**6**	7.0	7.8	8.5	9.0	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.4	12.0	12.6	13.1	13.6	14.1	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	17.0	17.8	18.6
23	**7**	7.4	8.2	8.9	9.4	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.8	12.4	13.0	13.5	14.0	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	17.4	18.2	19.0
26	**8**	7.8	8.6	9.3	9.8	10.3	10.7	11.1	11.5	11.8	12.2	12.8	13.3	13.9	14.4	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.8	18.6	19.4
30	**9**	8.1	9.0	9.6	10.2	10.6	11.1	11.5	11.8	12.2	12.5	13.1	13.7	14.2	14.7	15.2	15.6	16.0	16.4	16.8	17.2	18.1	18.9	19.7
33	**10**	8.5	9.3	9.9	10.5	11.0	11.4	11.8	12.2	12.5	12.8	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	15.9	16.4	16.8	17.2	17.5	18.4	19.3	20.0
36	**11**	8.8	9.6	10.3	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.8	14.3	14.9	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1	17.5	17.9	18.8	19.6	20.4
39	**12**	9.1	9.9	10.6	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8	13.1	13.5	14.1	14.6	15.2	15.7	16.1	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	19.1	19.9	20.7
43	**13**	9.4	10.2	10.8	11.4	11.9	12.3	12.7	13.1	13.4	13.7	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.8	17.3	17.7	18.1	18.4	19.3	20.2	20.9
46	**14**	9.6	10.5	11.1	11.7	12.1	12.6	13.0	13.3	13.7	14.0	14.6	15.2	15.7	16.2	16.7	17.1	17.6	18.0	18.3	18.7	19.6	20.4	21.2
49	**15**	9.9	10.7	11.4	11.9	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.3	14.9	15.5	16.0	16.5	17.0	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.9	20.7	21.5
52	**16**	10.2	11.0	11.6	12.2	12.7	13.1	13.5	13.9	14.2	14.5	15.2	15.7	16.2	16.7	17.2	17.7	18.1	18.5	18.9	19.2	20.1	21.0	21.7
56	**17**	10.4	11.2	11.9	12.4	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.8	15.4	16.0	16.5	17.0	17.4	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	20.4	21.2	22.0
59	**18**	10.6	11.5	12.1	12.7	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.0	15.7	16.2	16.7	17.2	17.7	18.1	18.6	19.0	19.4	19.7	20.6	21.5	22.2
62	**19**	10.9	11.7	12.4	12.9	13.4	13.8	14.2	14.6	14.9	15.3	15.9	16.5	17.0	17.5	17.9	18.4	18.8	19.2	19.6	20.0	20.9	21.7	22.5
66	**20**	11.1	12.0	12.6	13.1	13.6	14.1	14.5	14.8	15.2	15.5	16.1	16.7	17.2	17.7	18.2	18.6	19.0	19.4	19.8	20.2	21.1	21.9	22.7
72	**22**	11.6	12.4	13.0	13.6	14.1	14.5	14.9	15.3	15.6	15.9	16.6	17.1	17.7	18.1	18.6	19.1	19.5	19.9	20.3	20.7	21.5	22.4	23.2
79	**24**	12.0	12.8	13.5	14.0	14.5	14.9	15.3	15.7	16.0	16.4	17.0	17.6	18.1	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	22.0	22.8	23.6
85	**26**	12.4	13.2	13.9	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.4	16.8	17.4	18.0	18.5	19.0	19.4	19.9	20.3	20.7	21.1	21.5	22.4	23.2	24.0
92	**28**	12.8	13.6	14.3	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.8	17.2	17.8	18.3	18.9	19.4	19.8	20.3	20.7	21.1	21.5	21.9	22.8	23.6	24.4
98	**30**	13.2	14.0	14.6	15.2	15.7	16.1	16.5	16.9	17.2	17.5	18.2	18.7	19.2	19.7	20.2	20.7	21.1	21.5	21.9	22.2	23.1	24.0	24.7
115	**35**	14.0	14.9	15.5	16.1	16.6	17.0	17.4	17.8	18.1	18.4	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1	21.5	22.0	22.4	22.8	23.1	24.0	24.9	25.6
131	**40**	14.9	15.7	16.4	16.9	17.4	17.8	18.2	18.6	18.9	19.3	19.9	20.4	21.0	21.5	21.9	22.4	22.8	23.2	23.6	24.0	24.9	25.7	26.5
148	**45**	15.7	16.5	17.1	17.7	18.2	18.6	19.0	19.4	19.7	20.0	20.7	21.2	21.7	22.2	22.7	23.2	23.6	24.0	24.4	24.7	25.6	26.5	27.2
164	**50**	16.4	17.2	17.9	18.4	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	20.8	21.4	22.0	22.5	23.0	23.4	23.9	24.3	24.7	25.1	25.5	26.4	27.2	28.0
180	**55**	17.1	17.9	18.6	19.1	19.6	20.0	20.4	20.8	21.2	21.5	22.1	22.7	23.2	23.7	24.1	24.6	25.0	25.4	25.8	26.2	27.1	27.9	28.7
197	**60**	17.8	18.6	19.3	19.8	20.3	20.7	21.1	21.5	21.8	22.2	22.8	23.3	23.9	24.3	24.8	25.3	25.7	26.1	26.5	26.9	27.7	28.6	29.4
213	**65**	18.4	19.2	19.9	20.4	20.9	21.4	21.7	22.1	22.5	22.8	23.4	24.0	24.5	25.0	25.5	25.9	26.3	26.7	27.5	27.5	28.4	29.2	30.0
230	**70**	19.0	19.9	20.5	21.1	21.5	22.0	22.4	22.7	23.1	23.4	24.0	24.6	25.1	25.6	26.1	26.5	26.9	27.4	27.7	28.1	29.0	29.8	30.6
246	**75**	19.6	20.5	21.1	21.7	22.1	22.6	23.0	23.3	23.7	24.0	24.6	25.2	25.7	26.2	26.7	27.1	27.5	27.9	28.3	28.7	29.6	30.4	31.2
262	**80**	20.0	21.0	21.7	22.2	22.7	23.1	23.5	23.9	24.3	24.6	25.2	25.8	26.3	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	30.2	31.0	31.8
279	**85**	20.8	21.6	22.2	22.8	23.3	23.7	24.1	24.5	24.8	25.1	25.8	26.3	26.9	27.3	27.8	28.3	28.7	29.1	29.5	29.9	30.7	31.6	32.4
295	**90**	21.3	22.1	22.8	23.3	23.8	24.2	24.6	25.0	25.4	25.7	26.3	26.9	27.4	27.9	28.4	28.8	29.2	29.6	30.0	30.4	31.3	32.1	32.9
312	**95**	21.8	22.7	23.3	23.9	24.3	24.8	25.2	25.5	25.9	26.2	26.8	27.4	27.9	28.4	28.9	29.3	29.7	30.1	30.5	30.9	31.8	32.6	33.4
328	**100**	22.3	23.2	23.8	24.4	24.9	25.3	25.7	26.1	26.4	26.7	27.3	27.9	28.4	28.9	29.4	29.8	30.3	30.7	31.1	31.4	32.3	33.2	33.9
361	**110**	23.3	24.2	24.8	25.4	25.8	26.3	26.7	27.0	27.4	27.7	28.3	28.9	29.4	29.9	30.4	30.8	31.3	31.7	32.1	32.4	33.3	34.1	34.9
394	**120**	24.3	25.1	25.8	26.3	26.8	27.2	27.6	28.0	28.3	28.7	29.3	29.8	30.4	30.9	31.3	31.8	32.2	32.6	33.0	33.4	34.3	35.1	35.9
427	**130**	25.2	26.0	26.7	27.2	27.7	28.1	28.5	28.9	29.2	29.6	30.2	30.8	31.3	31.8	32.2	32.7	33.1	33.5	33.9	34.3	35.2	36.0	36.8
459	**140**	26.1	26.9	27.6	28.1	28.6	29.0	29.4	29.8	30.1	30.5	31.1	31.6	32.2	32.6	33.1	33.6	34.0	34.4	34.8	35.2	36.0	36.9	37.7
492	**150**	26.9	27.7	28.4	28.9	29.4	29.9	30.2	30.6	31.0	31.3	31.9	32.5	33.0	33.5	34.0	34.4	34.8	35.2	35.6	36.0	36.9	37.7	38.5
525	**160**	27.7	28.6	29.2	29.8	30.2	30.7	31.1	31.4	31.8	32.1	32.7	33.3	33.8	34.3	34.8	35.2	35.6	36.0	36.4	36.8	37.7	38.5	39.3
558	**170**	28.5	29.4	30.0	30.5	31.0	31.5	31.9	32.2	32.6	32.9	33.5	34.1	34.6	35.1	35.6	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	38.5	39.3	40.1
591	**180**	29.3	30.1	30.8	31.3	31.8	32.2	32.6	33.0	33.3	33.7	34.3	34.9	35.4	35.9	36.3	36.8	37.2	37.6	38.0	38.4	39.3	40.1	40.9
623	**190**	30.0	30.9	31.5	32.1	32.5	33.0	33.4	33.7	34.1	34.4	35.0	35.6	36.1	36.6	37.1	37.5	37.9	38.4	38.7	39.1	40.0	40.8	41.6
565	**200**	30.8	31.6	32.3	32.8	33.3	33.7	34.1	34.5	34.8	35.1	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8	38.3	38.7	39.1	39.5	39.8	40.7	41.6	42.3
722	**220**	32.3	33.0	33.6	34.2	34.7	35.1	35.5	35.9	36.2	36.5	37.2	37.7	38.3	38.7	39.2	39.7	40.1	40.5	40.9	41.4	42.1	43.0	43.8
787	**240**	33.5	34.3	35.0	35.5	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	37.9	38.5	39.1	39.6	40.1	40.4	41.0	41.4	41.8	42.2	42.6	43.5	44.3	45.1
853	**260**	34.8	35.6	36.3	36.8	37.3	37.7	38.1	38.5	38.8	39.2	39.8	40.4	40.9	41.4	41.8	42.3	42.7	43.1	43.5	43.9	44.8	45.6	46.4
919	**280**	36.0	36.9	37.5	38.0	38.5	39.0	39.4	39.7	40.1	40.4	41.0	41.6	42.1	42.6	43.1	43.5	43.9	44.3	44.7	45.1	46.0	46.8	47.6
984	**300**	37.2	38.1	38.7	39.2	39.7	40.2	40.6	40.9	41.3	41.6	42.2	42.8	43.3	43.8	44.3	44.7	45.1	45.5	45.9	46.3	47.2	48.0	48.8
1050	**320**	38.4	39.2	39.9	40.4	40.9	41.3	41.7	42.1	42.4	42.8	43.4	43.9	44.5	45.0	45.4	45.9	46.3	46.7	47.1	47.5	48.3	49.2	50.0
1115	**340**	39.5	40.3	41.0	41.5	42.0	42.4	42.8	43.2	43.5	43.9	44.5	45.1	45.6	46.1	46.5	47.0	47.4	47.8	48.2	48.6	49.5	50.3	51.1
1181	**360**	40.6	41.4	42.1	42.6	43.1	43.5	43.9	44.3	44.6	45.0	45.6	46.1	46.7	47.2	47.6	48.1	48.5	48.9	49.3	49.7	50.6	51.4	52.2
1247	**380**	41.6	42.5	43.1	43.7	44.1	44.6	45.0	45.3	45.7	46.0	46.6	47.2	47.7	48.2	48.7	49.1	49.5	50.0	50.3	50.7	51.6	52.4	53.2
1312	**400**	42.7	43.5	44.1	44.7	45.2	45.6	46.0	46.4	46.7	47.0	47.7	48.2	48.7	49.2	49.7	50.1	50.6	51.0	51.4	51.7	52.6	53.5	54.2

คำอธิบาย ระยะไกลสุดที่สามารถมองเห็นได้ ขึ้นอยู่สูงตาของผู้สังเกตการณ์ และสูงของวัตถุ โดยสามารถคำนวณมาได้ตามตารางข้างบน

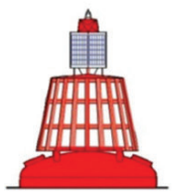
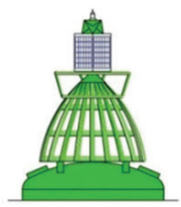
Explanation Geographical range depend on the height of eyes and the object, which can be calculated by the table above.

ตัวอย่าง สูงตาของผู้สังเกตการณ์สูง 20 ม. หรือ 66 ฟุต สูงของวัตถุหรือกระโจมไฟ 30 ม. หรือ 98 ฟุต จะสามารถมองเห็นได้ไกลสุด 20.2 ไมล์ โดยไม่บังขอบฟ้า

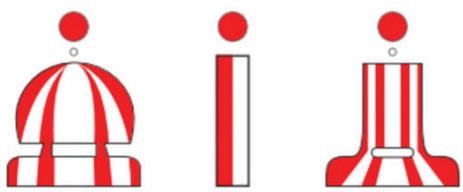
Example Height of eyes 20 metres (66 f.) height of object 30 metres (98 f.) the geographical range is 20.2 mile

ระบบทุ่นเครื่องหมายทางเรือในน่านน้ำไทย
BUOYAGE SYSTEM IN THAI WATERS

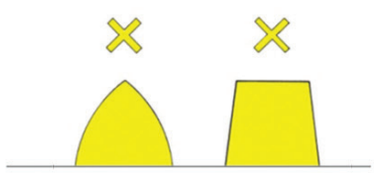
เครื่องหมายทางข้าง
LATERAL MARKS

	ด้านกราบซ้าย Port hand Marks	ด้านกราบขวา Starboard hand Marks
เครื่องหมายยอด Topmarks รูปทรง Shape		
ไฟ Light	สีแดง, จังหวะใด ๆ Red, Any Rhythm	สีเขียว, จังหวะใด ๆ Green, Any Rhythm
ทุ่นไฟ Light Buoys		

แสดงที่ปลอดภัย
SAFE WATER MARKS

เครื่องหมายยอด Topmarks รูปทรง Shape	
ไฟ Light	สีขาว, ไฟช่วงเท่า หรือไฟวาบ หรือไฟวับยาว 1 วับ ทุก ๆ วินาที หรือรหัสมอร์ส “A” (● –) White, Isophase, Occulting or One long flash every 10 s or Morse code “A”
ทุ่นไฟ Light Buoys	

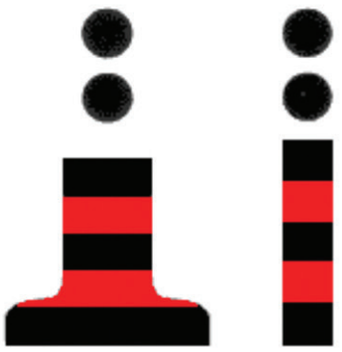
เครื่องหมายพิเศษ
SPECIAL MARKS

เครื่องหมายยอด Topmarks รูปทรง Shape		ทุ่นไฟ Light Buoys
ไฟ Light	สีเหลือง, จังหวะใด ๆ Yellow, Any Rhythm	

เครื่องหมายสิ่งอันตรายโดดเดี่ยว
ISOLATED DANGER MARKS

เครื่องหมายยอด
Topmarks

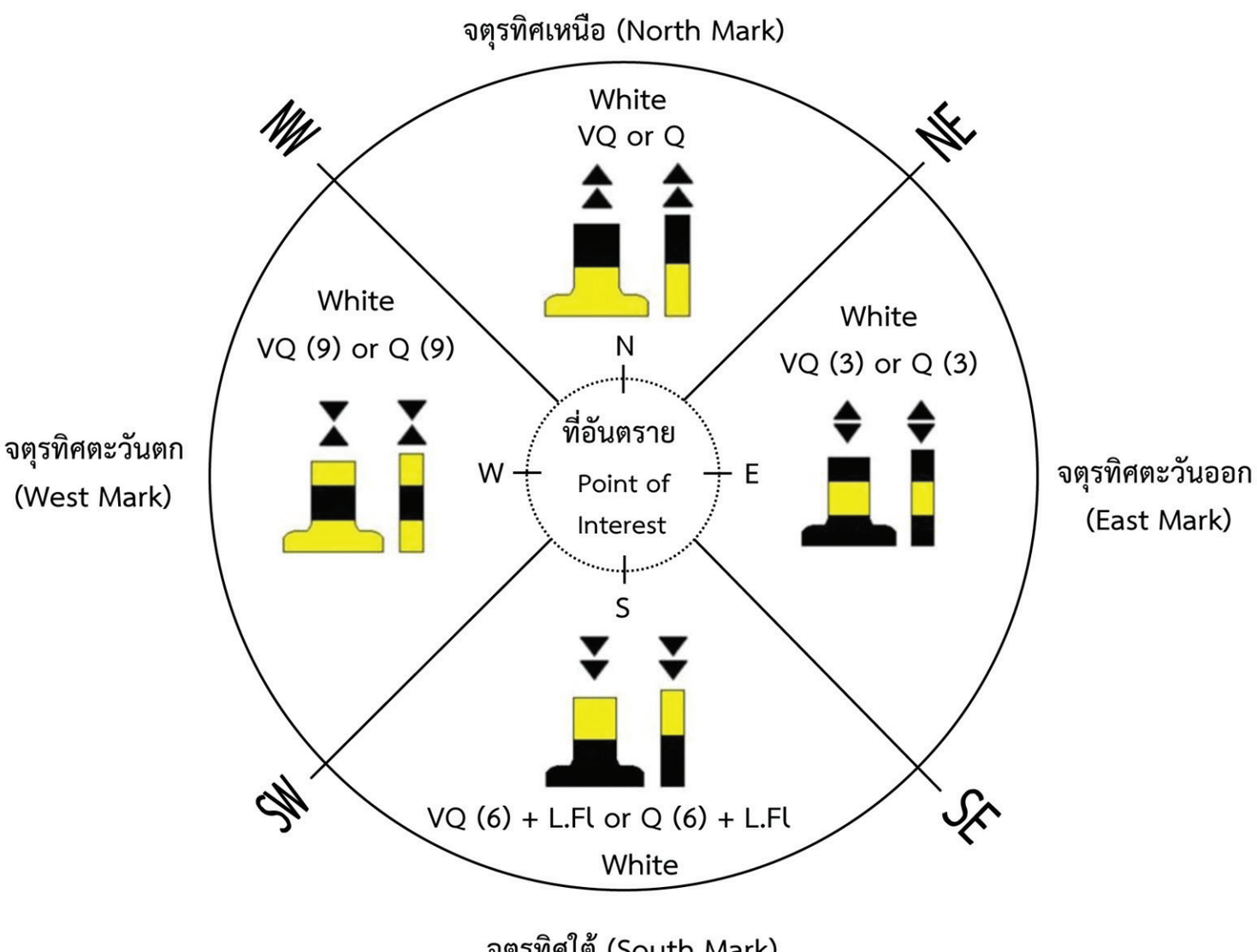
รูปทรง
Shape



ไฟ
Light

สีขาว, วับเป็นหมู่ 2 วับ
White, Group Flashing (2)

เครื่องหมายจตุรทิศ
CARDINAL MARKS



ทุ่นระบบ A ของสมาคมประภาคารระหว่างประเทศ
Illustration of IALA Buoyage System A

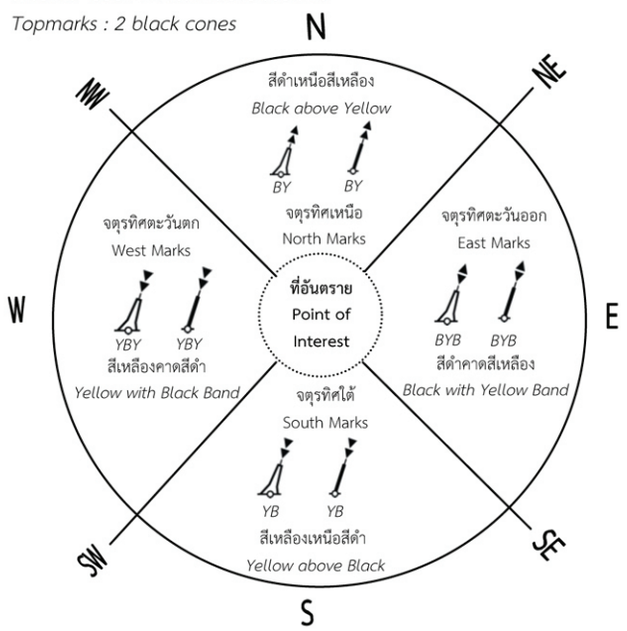
เครื่องหมายไม่มีไฟ *UNLIT MARKS*	เครื่องหมายมีไฟ *LIGHTED MARKS*

เครื่องหมายจตุรทิศ แสดงทิศทางในการเดินเรือ โดยบอกชื่อด้านที่ใช้เดินเรือผ่านได้

Cardinal Marks indicating navigable water to the named side of the marks

เครื่องหมายยอด : ฝาชีสีดำสองอันซ้อนกัน

Topmarks : 2 black cones



ไฟสีขาว

White Light

เวลา (วินาที)

Time (Seconds)

0 5 10 15

แสดงคาบ

Period shown

N	BY	*VQ or Q*
E	BYB	*VQ (3)5s or Q(3)10s*
S	YB	*VQ (6) + L.Fl.10s or Q(6) + L.Fl.15s*
W		*VQ (9).10s or Q(9).15s*

อักษรย่อแบบเดียวกันอาจนำมาใช้กับไฟของทุ่นขอนและกระโจม

คาบ 5, 10 และ 15 วินาที อาจไม่ลงไว้ในแผนที่

The same abbreviations are used for lights on spar buoys and beacons.

The periods 5 s, 10 s and 15 s, may not always be charted.

เครื่องหมายสิ่งอันตรายโดดเดี่ยว วางไว้บนที่อันตราย บริเวณรอบ ๆ เรือเดินผ่านได้

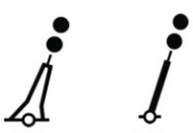
Isolated Danger Marks *stations over dangers with navigable water around them.*

ตัวทุ่น : สีดำมีแถบสีแดงคาดตามแนวนอน เครื่องหมายยอด ลูกกลมสีดำซ้อนกันสองลูก

Body : black with red horizontal band (s); Topmark : 2 black spheres

ไฟสีขาว

White Light



ไฟ 2 วับ

Fl (2)

เครื่องหมายแสดงที่ปลอดภัย เช่น กึ่งกลางร่องน้ำและเข้าสู่ฝั่ง

Safe Water Marks *such as mid – channel and landfall.*

ตัวทุ่น : สีแดงสลับขาวในแนวตั้ง เครื่องหมายยอด (ถ้ามี) ลูกกลมสีแดง

Body : red and white vertical stripes; Topmark (if any) : red spheres

ไฟสีขาว

White Light

ไฟช่วงเท่า หรือ

ไฟวาบ หรือ

ไฟวับยาว 1 วับ ทุก 10 วินาที

หรือรหัสมอร์ส “A”

Iso or

Occ or

LFl.10 s or

Mo “A”

เครื่องหมายพิเศษ ไม่ช่วยในการเดินเรือเป็นหลัก แต่ใช้แสดงรูปลักษณ์พิเศษ

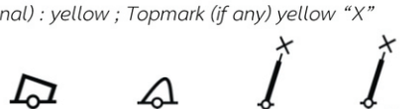
Special Marks *not primarily to assist navigation but to indicate special features.*

ตัวทุ่น (รูปร่างไม่จำกัด) สีเหลือง เครื่องหมายยอด (ถ้ามี) กากบาทสีเหลือง

Body (shape optional) : yellow ; Topmark (if any) yellow “X”

ไฟสีเหลือง

Yellow Light



จังหวะไฟไม่กำหนด

Rhythm optional

ไฟวับ

Fl.Y

* ในกรณีพิเศษใด ๆ สามารถใช้ไฟเหลืองประกอบไฟสีอื่นได้

In special *cases yellow may be in conjunction with another colour.*

อ่าวไทย, ฝั่งตะวันออก

GULF OF THAILAND, EAST COAST

ไฟ

LIGHTS

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
101.1 **F2952**	โครงการจัดการน้ำเสีย บ้านคลองด่าน ชลบุรี Wastewater Management Project Ban Khlong Dan Chon Buri	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 13 27.72 100 49.49	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 2 วับ สีเหลือง ทุก ๆ 5.5 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.4 ว.ท. สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 3.3 ว.ท. Fl(2) Y 5.5s fl 0.4s, ec 1.4s fl 0.4s, ec 3.3s	9	9	หอคอยเหล็ก ทาสีขาว 5 White metal tower	
102 **F2954**	อัษฎางค์ (หินสัมปะยื้อ) บนกองหิน ชลบุรี สร้างเมื่อ 2434 Atsadang (Hin Sampayu) On the rock Chon Buri EST 1891	WGS84 DATUM 13 11 19.67 100 47 53.94 INDIAN1975 DATUM 13 11 13.49 100 48 05.87	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.5 ว.ท. Fl(3) W 15s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 10.5s	15	10	หอคอยอิฐ ทาสีขาว 9 White brick tower	
103 **F2958**	แหลมวัง เกาะสีชัง ชลบุรี สร้างเมื่อ 24 ต.ค.2479 Laem Wang Ko Sichang Chon Buri EST Oct. 24, 1936	WGS84 DATUM 13 09 00.04 100 49 11.78 INDIAN1975 DATUM 13 08 53.85 100 49 23.72	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	15	9	เสาอิฐ ทาสีขาว 9 White brick column	
104 **F2960**	เกาะท้ายตาหมื่น ยอดเกาะ ตะวันตกเฉียงใต้ ของเกาะสีชัง ชลบุรี สร้างเมื่อ 20 ก.พ.2480 Ko Thai Ta Muan Summit, SW of Ko Sichang Chon Buri EST Feb. 20, 1937	WGS84 DATUM 13 06 32.37 100 48 11.59 INDIAN1975 DATUM 13 06 26.17 100 48 23.52	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 8.0 ว.ท. Fl(2) W 10s fl 0.5s, ec 1.0s fl 0.5s, ec 8.0s	30	10	กระโจมคอนกรีตโปร่ง ทาสีขาว 6 White concrete pile structure	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
105 **F2962**	เกาะนก ยอดเกาะ ชลบุรี สร้างเมื่อ 1 ม.ค.2517	WGS84 DATUM 13 01 27.43 100 49 15.96	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	15	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 11	
	Ko Nok Summit Chon Buri EST Jan. 1, 1974	INDIAN1975 DATUM 13 01 21.20 100 49 27.89	Fl W 5s fl 0.5s, ec 4.5s			White metal framework tower	
106 **F2964**	โสมรังษี (เกาะจุ่น) ยอดเกาะ ชลบุรี สร้างเมื่อ 6 พ.ย.2468	WGS84 DATUM 12 56 46.83 100 51 30.07	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 3 วับ สีขาว แดง ทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 5.5 ว.ท.	13	ขาว 10 แดง 8	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 5	ขาว (W) 024°- 044° (20°) แดง (R) 044°- 094° (50°) ขาว (W) 094°-334°(240°) แดง (R) 334°- 024° (50°)
	Somrangsi (Ko Chun) Summit Chon Buri EST Nov. 6, 1925	INDIAN1975 DATUM 12 56 40.58 100 51 42.01	Fl(3) WR 10s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 5.5s		white 10 red 8	White concrete tower	
107 **F2966**	**อาภากร (เกาะไผ่)** ยอดเกาะ ชลบุรี สร้างเมื่อ 12 มิ.ย.2470	WGS84 DATUM 12 55 56.14 100 40 14.51	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.0 ว.ท.	160	**31**	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 16	
	Aphakon (Ko Phai) Summit Chon Buri EST June 12, 1927	INDIAN1975 DATUM 12 55 49.90 100 40 26.37	Fl W 5s fl 1.0s, ec 4.0s			White concrete tower	
108 **F2968**	เกาะรางเกวียน ยอดเกาะ ชลบุรี สร้างเมื่อ 17 ม.ค.2480	WGS84 DATUM 12 47 42.43 100 47 48.28	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	18	9	กระโจมคอนกรีตโปร่ง ทาสีขาว 7	
	Ko Rang Kwian Summit Chon Buri EST Jan. 17, 1937	INDIAN1975 DATUM 12 47 36.14 100 48 00.19	Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s			White concrete pile structure	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
109 **F2970**	สยามเทวี (หินขี้เสือ) บนหิน, ทางเหนือของเกาะอีร้า ชลบุรี สร้างเมื่อ 4 พ.ย.2468	WGS84 DATUM 12 40 55.93 100 49 33.31	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	9	6	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 7	
	Siamthewi (Hin Khi Sua) Rock, N of Ko Era Chon Buri EST Nov. 4, 1925	INDIAN1975 DATUM 12 40 49.61 100 49 45.23	Fl W 5s fl 0.5s, ec 4.5s			White concrete tower	
110 **F2973**	**ชุมพรเขตอุดมศักดิ์** ยอดเขา แหลมปู่เจ้า ชลบุรี สร้างเมื่อ 20 พ.ย.2502	WGS84 DATUM 12 39 02.92 100 51 14.57	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.27 ว.ท., มืด 1.40 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.27 ว.ท., มืด 11.39 ว.ท.	171	**30**	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 15	
	Chumphon Khet Udomsak Summit of Laem Pu Cho Chon Buri EST Nov. 20, 1959	INDIAN1975 DATUM 12 38 56.58 100 51 26.49	Fl(3) W 15s (fl 0.27s, ec 1.40s)x 2, fl 0.27s, ec 11.39s			White concrete tower	
111 **F2974**	เขื่อนกันคลื่น (เกาะเตาหม้อ) ชลบุรี สร้างเมื่อ 2538	WGS84 DATUM 12 38 39.69 100 51 27.60	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 4.4 ว.ท.	11	10	เสาทรงกระบอก ทาสีขาว 6	
	Breakwater (Ko Tao Mo) Chon Buri EST 1995	INDIAN1975 DATUM 12 38 33.35 100 51 39.53	Fl(2) W 6s fl 0.3s, ec 1.0s fl 0.3s, ec 4.4s			Cylindrical concrete pole, painted white	
112 **F2976**	หินจุฬา บนหิน, ปากช่องแสมสาร ชลบุรี สร้างเมื่อ 9, ก.พ.2469	WGS84 DATUM 12 35 42.46 100 57 56.40	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	10	8	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาวสลับดำ ตามแนวนอน 8	
	Hin Chula Rock, Pak Chong Samae San Chon Buri EST Feb. 9, 1926	INDIAN1975 DATUM 12 35 36.10 100 58 08.38	Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s			White concrete tower, black horizontal bands	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
113 **F2982**	**พาหุรัตน์ (เกาะจวง)** ยอดเกาะ ชลบุรี สร้างเมื่อ 2440	WGS84 DATUM 12 31 00.55 100 57 19.53	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 20 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 15.0 ว.ท.	145	**29**	หอคอยอิฐ ทาสีขาว 22	
	Phahurat (Ko Chuang) Summit Chon Buri EST 1897	INDIAN1975 DATUM 12 30 54.17 100 57 31.50	Fl(2) W 20s fl 0.5s, ec 4.0s fl 0.5s, ec 15.0s			White brick tower	
			นิ่ง สีแดง	131	8	หอคอยเดียวกัน	ส่องตรงไปยังหินฉลาม
			F R			On the same tower	Project toward Hin Chalam
114 **F2988**	ระยอง บนฝั่ง, แหลมเจริญ ปากน้ำระยอง	WGS84 DATUM 12 39 22.85 101 16 34.64	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.5 ว.ท.	15	---	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 16	
	Rayong On bank, Laem Charoen Paknam Rayong	INDIAN1975 DATUM 12 39 16.50 101 16 46.76	Fl(3) W 15s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 10.5s			White concrete tower	
115 **F2990**	เกาะเสม็ด บนยอดตะวันตกเฉียงเหนือ ระยอง สร้างเมื่อ 23 พ.ย.2473	WGS84 DATUM 12 34 43 10 101 26 52.72	วับเดี่ยว สีขาว แดง เขียว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	100	ขาว 10 แดง 6 เขียว 5	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 15	W 008°- 078° (70°) G 078°- 083.5° (Over Hin Sunthon) W 083.5°-086.5° (3°) R 086.5˘-090˘
	Ko Samet Summit, NW point Rayong EST Nov. 23, 1930	INDIAN1975 DATUM 12 34 36.72 101 27 04.92	Fl WRG 5s fl 0.5s, ec 4.5s		White 10 Red 6 Green 5	White metal framework tower	(Over Hin Bush) W 090°- 099° (9°) R 099°- 102.5° (Over Hin Readang) W 102.5°- 292° (189.5°) Obscured elsewhere
116 **F2994**	เกาะมันนอก ระยอง สร้างเมื่อ 24 ต.ค.2485	WGS84 DATUM 12 34 08.62 101 41 59.75	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 5.5 ว.ท.	47	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 22	
	Ko Man Nok Rayong EST Oct. 24, 1942	INDIAN1975 DATUM 12 34 02.22 101 42 12.05	Fl W 6s fl 0.5s, ec 5.5s			White metal framework tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
117 **F2992**	**ประแส** ฝั่งตะวันตกปากน้ำประแส ระยอง สร้างเมื่อ 8 ธ.ค.2469 **Prasae** W Bank of Pak Nam Prasae Rayong EST Dec. 8, 1926	WGS84 DATUM 12 41 48.73 101 42 03.90 INDIAN1975 DATUM 12 41 42.38 101 42 16.22	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	18	**21**	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 16 White metal framework tower	
118 **F2996**	แหลมสิงห์ ปากน้ำจันทบุรี จันทบุรี สร้างเมื่อ 2449 Laem Sing Pak Nam Chanthaburi Chanthaburi EST 1906	WGS84 DATUM 12 28 11.15 102 03 28.98 INDIAN1975 DATUM 12 28 04.71 102 03 41.44	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.5 ว.ท. Fl(3) W 15s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 10.5s	83	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 6 White metal framework tower	
119 **F2998**	เกาะจิกนอก ปลายแหลมด้านตะวันตกเฉียงเหนือ ทางเข้าแม่น้ำเวฬุ จันทบุรี สร้างเมื่อ 2463 Ko Chik Nok NW point of Ko Chik Nok Entrance to Mae Nam Wen Chanthaburi EST 1920	WGS84 DATUM 12 17 48.97 102 14 08.03 INDIAN1975 DATUM 12 17 42.47 102 14 20.57	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	18	8	กระโจมคอนกรีตโปร่ง ทาสีขาว 8 White concrete tripod	
119.1	เกาะช้าง บนยอดตะวันตกเฉียงเหนือ ตราด Ko Chang Summit, NW Point Trat	WGS84 DATUM 12 05 39.63 102 16 45.74 INDIAN1975 DATUM 12 05 33.08 102 16 58.29	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 5.5 ว.ท. Fl(3) W 10s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 5.5s	91	10	หอคอยคอนกรีตกลม ทาสีขาว มีสีแดงคาด ตรงกลางตามแนว นอน 1 แถบ 17 White round concrete tower with single horizontal red band in middle	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
120 **F3000**	หินขี้ช้าง บนหิน, ช่องเกาะช้าง ตราด สร้างเมื่อ 2451 Hin Khi Chang Rock, Ko Chang channel Trat EST 1908	WGS84 DATUM 12 09 46.78 102 18 20.00 INDIAN1975 DATUM 12 09 40.25 102 18 32.57	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 7.5 ว.ท. Fl(3) W 12s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 7.5s	14	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 11 White metal framework tower	
121 **F3002**	แหลมงอบ ปลายแหลมงอบ ตราด สร้างเมื่อ 16 ต.ค.2478 Laem Ngop End point of Laem Ngop Trat EST Oct. 16, 1935	WGS84 DATUM 12 10 12.09 102 23 32.38 INDIAN1975 DATUM 12 10 05.55 102 23 44.98	วาบเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Oc W 3s fl 1.0s, ec 2.0s	16	13	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาวสลับแดง ตามแนวนอน 14 White concrete tower with red horizontal bands	
122 **F3004**	แหลมน้ำ ตราด สร้างเมื่อ 17 ต.ค.2484 Laem Nam Trat EST Oct. 17, 1941	WGS84 DATUM 12 02 39.02 102 35 04.28 INDIAN1975 DATUM 12 02 32.44 102 35 16.96	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 11.0 ว.ท. Fl(2) W 15s fl 1.0s, ec 2.0s fl 1.0s, ec 11.0s	19	8	กระโจมคอนกรีตโปร่ง ทาสีขาว 16 White concrete tripod	
123 **F3006**	แหลมเกาะปู ตราด สร้างเมื่อ 16 ม.ค.2510 Laem Ko Pu Trat EST Jan. 16, 1967	WGS84 DATUM 12 09 54.37 102 34 24.08 INDIAN1975 DATUM 12 09 47.83 102 34 36.76	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	14	8	กระโจมคอนกรีตโปร่ง ทาสีขาว 12 White concrete tripod	
124 **F3008**	**คลองใหญ่** ตราด สร้างเมื่อ 10 ส.ค.2515 **Klong Yai** Trat EST Aug. 10, 1972	WGS84 DATUM 11 46 39.39 102 53 13.70 INDIAN1975 DATUM 11 46 32.72 102 53 26.50	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท. Fl W 4s fl 0.5s, ec 3.5s	58	**20**	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 32 White metal framework tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
125 **F3010**	เกาะกูด ปลายแหลมด้านใต้ ตราด สร้างเมื่อ 14 ธ.ค.2517 Ko Kut S point of Ko Kut Trat EST Dec. 14, 1974	WGS84 DATUM 11 34 05.77 102 35 13.64 INDIAN1975 DATUM 11 33 59.06 102 35 26.29	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 8.5 ว.ท. Fl W 10s fl 1.5s, ec 8.5s	207	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 16 White metal framework tower	

ทุ่น

BUOYS

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-139	ทุ่นไฟปลายท่อกระจายน้ำ บ้านคลองด่าน	WGS84 DATUM	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีเหลือง ทุก ๆ 5.5 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.4 ว.ท. สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 3.3 ว.ท.	6	รูปเสา ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	มีเครื่องสะท้อนเรดาร์ ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจุดสิ้นสุดของ ท่อกระจายน้ำ
	End of Diffuser Pipe Light-buoy Ban Khlong Dan	INDIAN1975 DATUM 13 27.42 100 49.36	Fl(2) Y 5.5s fl 0.4s, ec 1.4s fl 0.4s, ec 3.3s		Pillar buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	With radar reflector, To indicate the end of diffuser pipe
LB-140	ทุ่นไฟหินกองใน ตะวันตกเฉียงเหนือของ เกาะขามใหญ่ ชลบุรี	WGS84 DATUM 13 10 42 100 49 03	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	1	รูปกรวย ทาสีดำอยู่เหนือสีเหลือง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ขึ้น	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศด้าน ทิศเหนือของกองหิน
	Hin Kong Nai Light-buoy NW of Ko Kham Yai Chonburi	INDIAN1975 DATUM 13 10 36 100 49 15	Q W 1s fl 0.3s, ec 0.7s		Conical buoy painted black above yellow. The topmark has two black cones, one above the other, point upward	To indicate north cardinal mark.
LB-141	ทุ่นไฟหินกองนอก ทิศเหนือของเกาะสีชัง ชลบุรี	WGS84 DATUM	เร็วเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 9 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที	4	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง มีแถบสีดำ คาดตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศด้าน ทิศตะวันตกของกองหิน
	Hin Kong Nok Light-buoy N of Ko Sichang Chonburi	INDIAN1975 DATUM 13 11.47 100 48.50	Q(9) W 15s		Can buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point	To indicate west cardinal mark.
LB-141.1	ทุ่นไฟหมายเขต ร.ล.คราม อับปาง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของเกาะไผ่ ชลบุรี	WGS84 DATUM	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 วินาที, มืด 3.5 วินาที	1	รูปกรวย ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	
	Light-buoy marking the position of H.T.M.S. Khram Wreck SE of Ko Phai Chon Buri	INDIAN1975 DATUM 12 55.87 100 41.58	Fl Y 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-142	ทุ่นไฟหินเรือแตก ระยอง	WGS84 DATUM	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 9 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที	1	รูปกรวย ทาสีเหลืองมีแถบสีดำ คาดตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศด้านทิศ ตะวันตกของกองหิน
	Hin Rua Tak Light-buoy Rayong	INDIAN1975 DATUM 12 36.00 101 26.30	VQ(9) W 10s		Conical buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point	To indicate west cardinal mark.
LB-142.1	ทุ่นไฟหินคันนาใต้ ระยอง	WGS84 DATUM	เร็วเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที	6	รูปกรวย ทาสีดำมีแถบสีเหลือง คาดตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ฐานชนกัน	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศด้านทิศ ตะวันออกของกองหิน
	Hin Khan Na Tai Light-buoy Rayong	INDIAN1975 DATUM 12 33.48 101 28.27	Q(3) W 10s		Conical buoy painted black with a single broad horizontal yellow band. The topmark has two black cones, one above the other, base to base	To indicate east cardinal mark.
LB-143	ทุ่นไฟปากน้ำพังราด ระยอง	WGS84 DATUM	เร็วเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 9 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที	1	รูปกรวย ทาสีเหลืองมีแถบสีดำ คาดตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศด้านทิศ ตะวันตกของกองหิน
	Pak Nam Phang-rat Light-buoy Rayong	INDIAN1975 DATUM 12 40.2 101 46.3	Q(9) W 15s		Conical buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point	To indicate west cardinal mark.
LB-143.1	ทุ่นไฟหินอ้ายลอบ ระยอง	WGS84 DATUM 12 33 31.92 101 47 35.04	เร็วเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 9 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.)x 8, สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 6.7 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเหลืองมีแถบสีดำ คาดตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศด้านทิศ ตะวันตกของกองหิน
	Hin Ai Lop Light-buoy Rayong	INDIAN1975 DATUM 12 33 25.52 101 47 47.39	Q(9) W 15s (fl 0.3s, ec 0.7s)x 8 fl 0.3s, ec 6.7s		Conical buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point	To indicate west cardinal mark.

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-144	ทุ่นไฟหินผุด จันทบุรี	WGS84 DATUM 12 20 47.26 102 02 11.61	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.1 ว.ท., มืด 0.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.1 ว.ท., มืด 13.7 ว.ท.	6	รูปกระป๋อง ทาสีดำคาดด้วยสีเหลือง มีแผ่นสะท้อนเรดาร์ที่โครงทุ่น	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศด้านทิศ ตะวันออกของกองหิน
	Hin Phut Light-buoy Chanthaburi	INDIAN1975 DATUM 12 20 40.80 102 02 24.00	VQ(3) W 15s (fl 0.1s, ec 0.5s)x 2, fl 0.1s, ec 13.7s		Can buoy painted black with a single broad horizontal yellow band. and attached with radar reflectors	To indicate east cardinal mark.
LB-145	ทุ่นไฟหินใต้น้ำ ท่าเทียบเรือ ตราด	WGS84 DATUM	เร็วเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที	1	รูปกรวย ทาสีดำมีแถบสีเหลือง คาดตามแนวนอน 1 แถบ	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศด้านทิศ ตะวันออกของกองหิน
	Hin Tai Nam Light-buoy Trat	INDIAN1975 DATUM 12 10.1 102 19.3	Q(3) W 10s		Conical buoy painted black with a single broad horizontal yellow band	To indicate east cardinal mark.
LB-146	ทุ่นไฟท่าเรือแหลมงอบ ปลายสะพานแหลมงอบ ด้านตะวันตก ตราด	WGS84 DATUM	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีแดง ทุก ๆ 1.2 วินาที	1	รูปกระป๋อง สีแดง	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย กำกับหิน
	Laem Ngop Light-buoy W Side of Laem Ngop pier Trat	INDIAN1975 DATUM 12 09.8 102 23.5	Q R 1.2s		Can buoy painted red	To indicate the rock near the pier.
	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของคลองใหญ่ ตราด **SW of Khlong Yai, Trat**					
LB-147	ทุ่นไฟ หมายเลข 1	WGS84 DATUM 11 41 54.00 102 52 39.00	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 1	INDIAN1975 DATUM 11 41 47.31 102 52 51.79	Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-147.1	ทุ่นไฟ หมายเลข 2	WGS84 DATUM 11 41 30.00 102 51 11.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 2	INDIAN1975 DATUM 11 41 23.31 102 51 23.78	Fl R 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-147.2	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 Light-buoy No 3	WGS84 DATUM 11 42 48.00 102 52 16.00 INDIAN1975 DATUM 11 42 41.32 102 52 28.79	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท. Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s	---	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว Conical buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-147.3	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 Light-buoy No 4	WGS84 DATUM 11 42 20.00 102 50 51.00 INDIAN1975 DATUM 11 42.13.32 102 51 03.78	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท. Fl R 4s fl 0.5s, ec 3.5s	---	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-147.4	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 Light-buoy No 5	WGS84 DATUM 11 43 48.00 102 51 57.00 INDIAN1975 DATUM 11 43 41.32 102 52 09.79	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท. Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s	---	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว Conical buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-147.5	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 Light-buoy No 6	WGS84 DATUM 11 43 18.00 102 50 27.00 INDIAN1975 DATUM 11 43 11.32 102 50 39.78	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท. Fl R 4s fl 0.5s, ec 3.5s	---	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-147.6	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 Light-buoy No 7	WGS84 DATUM 11 44 43.00 102 51 34.00 INDIAN1975 DATUM 11 44 36.33 102 51 46.79	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท. Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s	---	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว Conical buoy painted green with a single green conical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-147.7	ทุ่นไฟ หมายเลข 8	WGS84 DATUM 11 44 14.00 102 50 08.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 8	INDIAN1975 DATUM 11 44 07.33 102 50 20.77	Fl R 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-147.8	ทุ่นไฟ หมายเลข 9	WGS84 DATUM 11 45 44.00 102 51 12.00	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 9	INDIAN1975 DATUM 11 45 37.33 102 51 24.78	Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-147.9	ทุ่นไฟ หมายเลข 10	WGS84 DATUM 11 45 12.00 102 49 45.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 10	INDIAN1975 DATUM 11 45 05.33 102 49 57.77	Fl R 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของคลองใหญ่ ตราด **NW of Khlong Yai, Trat**					
LB-147.10	ทุ่นไฟ หมายเลข 11	WGS84 DATUM 11 47 23.00 102 49 30.00	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 11	INDIAN1975 DATUM 11 47 16.34 102 49 42.77	Fl G 5s fl 0.5s, ec 4.5s		Conical buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-147.11	ทุ่นไฟ หมายเลข 12	WGS84 DATUM 11 46 45.00 102 48 30.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 12	INDIAN1975 DATUM 11 46 38.34 102 48 42.76	Fl R 5s fl 0.5s, ec 4.5s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-147.12	ทุ่นไฟ หมายเลข 13	WGS84 DATUM 11 49 03.00 102 48 02.00	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 13	INDIAN1975 DATUM 11 48 56.35 102 48 14.76	Fl G 5s fl 0.5s, ec 4.5s	---	Conical buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-147.13	ทุ่นไฟ หมายเลข 14	WGS84 DATUM 11 48 27.00 102 47 04.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 14	INDIAN1975 DATUM 11 48 20.35 102 47 16.75	Fl R 5s fl 0.5s, ec 4.5s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
	ท่าเรือแหลมเทียน **Laem Thian Harbour**					
LB-150	ทุ่นไฟปากร่อง	WGS84 DATUM 12 38 43.80 100 50 58.20	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 9.0 ว.ท.	10	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบ ทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลม สีแดง 1 ลูก	
	Entrance Light-buoy	INDIAN1975 DATUM 12 38 37.48 100 51 10.08	Fl W 10s fl 1.0s, ec 9.0s		Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	
LB-151	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 38 39.60 100 51 16.32	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลม ชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 38 33.27 100 51 28.25	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green conical topmark, point upward	
LB-152	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 38 46.32 100 51 15.30	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 38 39.99 100 51 27.23	Fl R 5s fl 0.5s, ec 4.5s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-153	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 12 38 42.34 100 51 54.07 INDIAN1975 DATUM 12 38 36.00 100 52 06.00	วาบเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. Oc G 3s fl 2.0s, ec 1.0s	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-154	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 12 38.7 100 52.0	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท. Fl R 5s fl 0.5s, ec 4.5s	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-155	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 5 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 12 38 48.34 100 52 24.06 INDIAN1975 DATUM 12 38 42.00 100 52 36.00	วาบเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. Oc G 3s fl 2.0s, ec 1.0s	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-157	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 7 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 12 38 48.00 100 52 42.00 INDIAN1975 DATUM 12 38 42.00 100 52 54.00	วาบเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. Oc G 3s fl 2.0s, ec 1.0s	3	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว Conical buoy painted green with a single green conical topmark	
	แหลมลั่นทม ตราด **Laem Lanthom, Trat**					
LB-160	ทุ่นไฟปากร่อง Entrance Light-buoy	WGS84 DATUM 12 10.3 102 20.0 INDIAN1975 DATUM 12 10.16 102 20.22	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 9.0 ว.ท. Fl W 10s fl 1.0s, ec 9.0s	6	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาวในทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกลม สีแดง 1 ลูก Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-161	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 Light-buoy No 1	WGS84 DATUM 12 10 28.62 102 19 55.02 INDIAN1975 DATUM 12 10 22.09 102 20 07.59	วาบเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. Oc G 3s fl 2.0s, ec 1.0s	3	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน Conical buoy painted green with a single green conical topmark, point upward	
LB-162	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 Light-buoy No 2	WGS84 DATUM 12 10 28.62 102 19 52.02 INDIAN1975 DATUM 12 10 22.09 102 20 04.59	วาบเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. Oc R 3s fl 2.0s, ec 1.0s	3	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก ทาสีแดง 1 อัน Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-163	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 Light-buoy No 3	WGS84 DATUM 12 10 40.92 102 19 44.16 INDIAN1975 DATUM 12 10 34.39 102 19 56.73	วาบเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. Oc G 3s fl 2.0s, ec 1.0s	3	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน Conical buoy painted green with a single green conical topmark, point upward	
LB-168	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 Light-buoy No 4	WGS84 DATUM 12 10 31.80 102 19 28.38 INDIAN1975 DATUM 12 10 25.27 102 19 40.95	วาบเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. Oc R 3s fl 2.0s, ec 1.0s	3	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-170	ทุ่นไฟหินเกาะสีชัง ชลบุรี	WGS84 DATUM 13 09 33.18 100 48 58.12	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 0.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 13.7 ว.ท.	2	รูปกรวย ทาสีดำแถบสีเหลือง ขนาดกว้าง คาดตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ ซ้อนกัน ฐานชนกัน	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศด้านทิศ ตะวันออกของ กองหิน
	Hin Ko Si Chang Light-buoy Chonburi	INDIAN1975 DATUM 13 09 27.00 100 49 10.00	VQ(3) W 15s (fl 0.5s, ec 0.5s)x 2, fl 0.5s, ec 13.7s		Conical buoy painted black with a single broad horizontal yellow band. The topmark has two black cones, one above the other, base to base	To indicate east cardinal mark
LB-170.1	ทุ่นไฟหมายเขต ร.ล.กูด อับปาง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของเกาะสาก ชลบุรี	WGS84 DATUM 12 57 02.40 100 47 51.18	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	2	รูปเสา ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	
	Light-buoy marking the position of H.T.M.S.Kut Wreck NE of Ko Sak Chonburi	INDIAN1975 DATUM 12 56 56.16 100 48 03.10	Fl Y 5s fl 0.5s, ec 4.5s		Pillar buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	
LB-171	ทุ่นไฟหินเกาะล้าน ชลบุรี	WGS84 DATUM 12 55 26.25 100 49 49.07	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.1 ว.ท., มืด 0.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.1 ว.ท., มืด 13.7 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีดำมีแถบสีเหลืองคาด ตรงกลาง 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ฐานชนกัน	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศด้านทิศ ตะวันออกของกองหิน
	Hin Ko Lan Light-buoy Chonburi	INDIAN1975 DATUM 12 55 20.00 100 50 01.00	VQ(3) W 15s (fl 0.1s, ec 0.5s)x 2, fl 0.1s, ec 13.7s		Conical buoy painted black with a single broad horizontal yellow band. The topmark has two black cones, one above the other, base to base	To indicate east cardinal mark
LB-172	ทุ่นไฟหินพระนาง ใกล้เกาะล้าน พัทยา ชลบุรี	WGS84 DATUM	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว ทุก ๆ 1 วินาที	---	รูปกรวย ทาสีดำอยู่บนสีเหลือง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อัน ซ้อนกันปลายแหลมชี้ขึ้น	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศด้านทิศเหนือ ของกองหิน
	Hin Phra Nang Light-buoy Near Ko Lan Phathaya Chonburi	INDIAN1975 DATUM 12 54 55.00 100 48 36.00	Q W 1s		Conical buoy painted black above yellow. The topmark has two black cones, one above the other, point upward	To indicate north cardinal mark

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-174	ทุ่นไฟหาดยาวด้านเหนือ สัตหีบ ชลบุรี	WGS84 DATUM 12 43 37.30 100 49 54.12	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	ทุ่นพิเศษใช้แสดง ขอบเขตแนวการฝึก ทางทหาร
	N side of Hat Yao Light-buoy Sattahip Chonburi	INDIAN1975 DATUM 12 43 31.00 100 50 06.00	Fl Y 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	Special buoy used to indicated military exercise zone mark
LB-175	ทุ่นไฟหาดยาวด้านใต้ สัตหีบ ชลบุรี	WGS84 DATUM 12 43 21.30 100 49 54.12	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	ทุ่นพิเศษใช้แสดง ขอบเขตแนวการฝึก ทางทหาร
	S side of Hat Yao Light-buoy Sattahip Chonburi	INDIAN1975 DATUM 12 43 15.00 100 50 06.00	Fl Y 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	Special buoy used to indicated military exercise zone mark
UB-178	ทุ่นเกาะพระใต้ สัตหีบ ชลบุรี	WGS84 DATUM		---	รูปกรวย ทาสีดำมีแถบสีเหลืองคาด ตรงกลาง 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ฐานชนกัน	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศด้านทิศ ตะวันออกของกองหิน
	Ko Phra Tai Buoy Sattahip Chonburi	INDIAN1975 DATUM 12 38.4 100 53.0			Conical buoy painted black with a single broad horizontal yellow band. The topmark has two black cones, one above the other, base to base.	To indicated east cardinal mark
LB-179	ทุ่นไฟหินบุ๊ช ระยอง	WGS84 DATUM 12 34 29.46 101 22 38.22	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 6 วับ บวกวับยาว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.3 ว.ท.)x 6, สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 4.4 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเหลืองอยู่บนสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศด้านทิศใต้ ของหินบุช
	Hin Bush Light-buoy Rayong	INDIAN1975 DATUM 12 34 23.08 101 22 50.38	VQ(6) + LFl W 10s (fl 0.3s, ec 0.3s)x 6 + fl 2.0s, ec 4.4s		Conical buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward	To indicate south cardinal mark

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-180	ทุ่นไฟหินรีดัง ระยอง	WGS84 DATUM 12 35 56.82 101 21 52.38	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว	---	รูปกรวย ทาสีดำอยู่บนสีเหลือง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ขึ้น	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศทางด้านทิศ เหนือของกองหิน
	Hin Redang Light-buoy Rayong	INDIAN1975 DATUM 12 35 50.45 101 22 04.54	Q W		Conical buoy painted black above yellow. The topmark has two black cones, one above the other, point upward	To indicate north cardinal mark.
UB-181	ทุ่นไฟหมายเขต ร.ล.ชลบุรี (ลำเก่า) จม เกาะง่าม ตราด	WGS84 DATUM 11 57 01.46 102 25 43.99	วับเดี่ยวสีเหลืองทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	
	Light-buoy indicating the position of H.T.M.S. CHONBURI Wreck (Former Ship) Ko Ngam Trat	INDIAN1975 DATUM 11 56 54.88 102 25 56.56	Fl Y 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	
UB-182	ทุ่นหมายเขต ร.ล.สงขลา (ลำเก่า) จม เกาะง่าม ตราด	WGS84 DATUM 11 57 00.22 102 25 53.51	วับเดี่ยวสีเหลืองทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกาก "X" สีเหลือง	
	Light-buoy indicating the position of H.T.M.S. SONGKHLA Wreck (Former Ship) Ko Ngam Trat	INDIAN1975 DATUM 11 56 53.64 102 26 06.08	Fl Y 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	

อ่าวไทย, ฝั่งตะวันตก

GULF OF THAILAND – WEST COAST

ไฟ

LIGHTS

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
201 **F2937**	ท่าจีน ทางเข้าแม่น้ำท่าจีน สมุทรสาคร สร้างเมื่อ ก.ย.2501 Tha Chin Entrance to Mae Nam Tha Chin Samutsakhorn EST Sept. 1958	WGS84 DATUM 13 30 40.82 100 16 16.42 INDIAN1975 DATUM 13 30 34.76 100 16 28.13	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	17	9	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 15 White metal framework tower	
202 **F2935**	แม่กลอง ปากน้ำแม่กลอง สมุทรสงคราม สร้างเมื่อ 22 ธ.ค.2523 Mae Klong Pak Nam Mae Klong Samutsongkhram EST Dec. 22, 1980	WGS84 DATUM 13 20 52.88 99 59 57.10 INDIAN1975 DATUM 13 20 46.79 100 00 08.67	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 6.5 ว.ท. Fl(3) W 12s (fl 0.5s, ec 2.0s)x 2, fl 0.5s, ec 6.5s	33	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 30 White metal framework tower	
203 **F2934.5**	เฉลิมพระเกียรติ (บ้านแหลม) เพชรบุรี สร้างเมื่อ 21 ม.ค.2540 Ban Laem Phetchaburi EST Jan. 21, 1997	WGS84 DATUM 13 12 06.02 100 02 15.67 INDIAN1975 DATUM 13 11 59.88 100 02 27.25	วับเดี่ยว สีขาวแดง ทุก ๆ 9 วินาที สว่าง 0.9 ว.ท., มืด 8.1 ว.ท. Fl WR 9s fl 0.9s, ec 8.1s	12	ขาว 9 แดง 5 White 9 Red 5	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 11 White concrete tower	แดง 123°- 329° ขาว 329°- 123° R 123°- 329° W 329°- 123°
204 **F2934**	แหลมผักเบี้ย เพชรบุรี สร้างเมื่อ 28 ส.ค.2498 Laem Phak Bia Phetchaburi EST Aug. 28, 1955	WGS84 DATUM 13 03 02.71 100 05 55.96 INDIAN1975 DATUM 13 02 56.52 100 06 07.57	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	23	10	กระโจมคอนกรีตโปร่ง สามขา ทาสีขาว 20 White concrete tripod	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
205 **F2933**	หัวหิน บนหินโค่ง ประจวบคีรีขันธ์ สร้างเมื่อ 24 ต.ค.2516 Hua Hin On Hin Khong Prachuap Khiri Khan EST Oct. 24, 1973	WGS84 DATUM 12 34 09.59 99 58 04.14 INDIAN1975 DATUM 12 34 03.28 99 58 15.66	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ ประกอบด้วย ไฟ 6 วับ บวกวับยาว สีแดง ทุก ๆ 10 วินาที VQ(6) + LFl R 10s	7	9	เสาคอนกรีต ทาสีขาวสลับดำแนวนอน 5 White concrete column, black horizontal bands	
206 **F2932.7**	วชิรปภา (เขาตะเกียบ) ยอดเขา ประจวบคีรีขันธ์ สร้างเมื่อ 2515 Wachirapapha (Khao Takiap) Summit Prachuap Khiri Khan EST 1972	WGS84 DATUM 12 30 52.28 99 58 56.33 INDIAN1975 DATUM 12 30 45.94 99 59 07.86	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.0 ว.ท. Fl(2) W 12s fl 0.5s, ec 1.0s fl 0.5s, ec 10.0s	130	10	กระโจมเหล็กโปร่ง สามขา ทาสีขาว 6 White metal tripod	
207 **F2932.4**	เกาะสัตกูด ยอดเกาะ ประจวบคีรีขันธ์ สร้างเมื่อ 18 ก.ค.2518 Ko Sattakut Summit Prachuap Khiri Khan EST July 18, 1975	WGS84 DATUM 12 12 26.23 100 01 47.59 INDIAN1975 DATUM 12 12 19.80 100 01 59.12	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.5 ว.ท. Fl(3) W 15s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 10.5s	160	10	กระโจมคอนกรีตโปร่ง สามขา ทาสีขาว 11 White concrete tripod	
208 **F2932**	วชิรรุ่งโรจน์ (เกาะแรด) ยอดเกาะ ประจวบคีรีขันธ์ สร้างเมื่อ 30 ม.ค.2468 Wachirarungrot (Ko Raet) Summit Prachuap Khiri Khan EST Jan. 30, 1925	WGS84 DATUM 11 47 36.62 99 49 23.14 INDIAN1975 DATUM 11 47 30.09 99 49 34.57	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	129	9	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 4 White concreat tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
209 **F2930**	แหลมแม่รำพึง ประจวบคีรีขันธ์ สร้างเมื่อ 20 ก.ย.2519 Laem Mae Ramphung Prachuap Khiri Khan EST Sept. 20, 1976	WGS84 DATUM 11 11 37.83 99 34 37.46 INDIAN1975 DATUM 11 11 31.14 99 34 48.75	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 5.5 ว.ท. Fl W 6s fl 0.5s, ec 5.5s	82	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 22 White metal framework tower	
210 **F2928**	เกาะรัง ยอดเกาะ ชุมพร สร้างเมื่อ 10 ส.ค.2469 Ko Rang Summit Chumphon EST Aug. 10, 1926	WGS84 DATUM 10 49 16.01 99 29 32.14 INDIAN1975 DATUM 10 49 09.22 99 29 43.38	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 9 วินาที สว่าง 0.9 ว.ท., มืด 8.1 ว.ท. Fl W 9s fl 0.9s, ec 8.1s	92	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 7 White metal framework tower	
211 **F2924**	**เกาะมัตโพน** ทางเข้าแม่น้ำชุมพร ชุมพร สร้างเมื่อ 2451 **Ko Mattaphon** Entrance to Mae Nam Chumphon Chumphon EST 1908	WGS84 DATUM 10 26 56.20 99 15 14.84 INDIAN1975 DATUM 10 26 49.31 99 15 25.95	วับยาว สีขาวแดง ทุก ๆ 7 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 5.0 ว.ท. LFl WR 7s fl 2.0s, ec 5.0s	55	**ขาว 16** แดง 8 **White 16** Red 8	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว ตั้งอยู่บน เพอร์โรคอนกรีต ทาสีขาว 12 White metal framework tower on white concrete tower	แดง (R) 208°-216° (8°) ขาว (W) 216°-263° (47°) แดง (R) 263°-298° (35°) ขาว (W) 298°-309° (11°) แดง (R) 309°-339° (30°) ขาว (W) 339°-208°(229°)
212 **F2923**	ปากน้ำตะโก ทางเข้า ชุมพร สร้างเมื่อ 10 ธ.ค.2511 Pak Nam Tako Entrance Chumphon EST Dec. 10, 1968	WGS84 DATUM 10 05 32.10 99 08 58.76 INDIAN1975 DATUM 10 05 25.12 99 09 09.81	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	9	6	เสาคอนกรีตสี่เหลี่ยม ทาสีขาว 6 White square concrete column	-

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
213 **F2922**	เกาะรางบรรทัด บนกองหิน ชุมพร สร้างเมื่อ 20 ส.ค.2469	WGS84 DATUM 10 06 59.50 99 12 55.79	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาวทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 5.5 ว.ท.	31	10	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 6	
	Ko Rang Banthat On the rocks Chumphon EST Aug. 20, 1926	INDIAN1975 DATUM 10 06 52.52 99 13 06.87	Fl(3) W 10 s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec5.5s			White concrete tower.	
214 **F2920**	**หลังสวน** ปากน้ำหลังสวน ชุมพร สร้างเมื่อ 2453	WGS84 DATUM 9 56 37.56 99 09 32.71	วาบเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วาบ สีขาวแดง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท.	20	**ขาว 15** แดง 12	กระโจมคอนกรีต และเสริมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 17	แดง 223° - 308° (085° ส่องตรงไปที่หิน) นอกนั้น ไฟสีขาว
	Lang Suan Pak Nam Lang Suan Chumphon EST 1910	INDIAN1975 DATUM 9 56 30.53 99 09 43.76	Oc(2) WR 5s fl 1.0s, ec 1.0s fl 1.0s, ec 2.0s		**White 15** Red 12	White concrete tower with white metal framework	R 223° - 308° (085° over rocks) W elsewhere.
215 **F2918**	แหลมซุย สุราษฎร์ธานี สร้างเมื่อ 25 ส.ค.2519	WGS84 DATUM 9 23 23.06 99 18 45.08	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 7.5 ว.ท.	34	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 31	
	Laem Sui Surat Thani EST Aug. 25, 1976	INDIAN1975 DATUM 9 23 15.88 99 18 56.18	Fl(3) W 12s (fl 0.5s,ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 7.5s			White metal framework tower	
216 **F2916**	**เกาะปราบ** ยอดเกาะ ทางเข้าแม่น้ำบ้านดอน สุราษฎร์ธานี สร้างเมื่อ 2450	WGS84 DATUM 9 15 52.18 99 25 56.46	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	74	**21**	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 14	
	Ko Prap Summit Entrance to Mae Nam Bandon Surat Thani EST 1907	INDIAN1975 DATUM 9 15 44.95 99 26 07.61	Fl W 6s fl 1.5s, ec 4.5s			White metal framework tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
217 **F2915.4**	เกาะปาลิกัน สุราษฎร์ธานี สร้างเมื่อ 30 ก.ค.2518 Ko Palikan Surat Thani EST July 30, 1975	WGS84 DATUM 9 21 10.13 99 40 55.14 INDIAN1975 DATUM 9 21 02.92 99 41 06.41	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	36	8	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 17 White metal framework tower	
218 **F2915.3**	**เกาะเต่า** สุราษฎร์ธานี สร้างเมื่อ 25 ก.ย.2520 **Ko Tao** Surat Thani EST Sept. 25, 1977	WGS84 DATUM 10 07 20.38 99 50 35.18 INDIAN1975 DATUM 10 07 13.38 99 50 46.55	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.0 ว.ท. Fl W 5s fl 1.0s , ec 4.0s	74	**16**	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 11 White concrete tower	
219 **F2915.2**	แหลมเทียน เกาะพะงัน สุราษฎร์ธานี สร้างเมื่อ 22 ส.ค.2519 Laem Thian Ko Pha-Ngan Surat Thani EST Aug. 22, 1976	WGS84 DATUM 9 40 06.58 100 04 19.81 INDIAN1975 DATUM 9 39 59.45 100 04 31.26	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.0 ว.ท. Fl(2) W 12 s fl 0.5s, ec 1.0s fl 0.5s, ec 10.0s	125	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 22 White metal framework tower	
220 **F2915**	แหลมใหญ่ เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี สร้างเมื่อ 28 ก.ค.2518 Laem Yai Ko Samui Surat Thani EST July 28, 1975	WGS84 DATUM 9 34 12.42 99 54 46.48 INDIAN1975 DATUM 9 34 05.27 99 54 57.85	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท. Fl W 5s fl 0.5s, ec4.5s	63	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 17 White metal framework tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
221 **F2914**	เกาะวังใน ยอดเกาะ สุราษฎร์ธานี สร้างเมื่อ 1 ก.ย.2469 Ko Wang Nai Summit Surat Thani EST Sept. 1, 1926	WGS84 DATUM 9 18 44.84 99 53 28.81 INDIAN1975 DATUM 9 18 37.61 99 53 40.17	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 9 วินาที (สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 6.1 ว.ท. Fl(3) W 9s (fl 0.3s, ec 1.0 s)x 2, fl 0.3s, ec 6.1 s	69	9	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 9 White metal framework tower	
222 **F2912**	สิชล บริเวณใกล้เคียง ปากคลองสิชล นครศรีธรรมราช สร้างเมื่อ 7 มิ.ย.2511 Sichon Approaches to Pak Khlong Sichon Nakhon Si Thammarat EST June 7, 1968	WGS84 DATUM 9 00 52.36 99 55 03.52 INDIAN1975 DATUM 9 00 45.05 99 55 14.89	วับเดี่ยว สีขาวแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl WR 3s fl 0.3s, ec2.7s	23	ขาว 10 แดง 8 White 10 Red 8	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 11 White metal framework tower	เสี้ยวไฟสีแดง ส่องตรงไปยัง หินสิชล ในทิศ 074°-114°(040°) Sector light shows over Hin Sichon in direction 074°-114°(040°)
223 **F2910**	นคร ทางเข้าแม่น้ำปากพูน นครศรีธรรมราช สร้างเมื่อ 19 ส.ค.2523 Nakhon Entrance to Mae Nam Pak Phun Nakhon Si Thammarat EST Aug. 19, 1980	WGS84 DATUM 8 33 55.65 100 00 11.22 INDIAN1975 DATUM 8 33 48.22 100 00 22.61	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	34	9	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 32 White metal framework tower	
224 **F2909**	เกาะกระ ยอดเกาะ นครศรีธรรมราช สร้างเมื่อ 24 ส.ค.2518 Ko Kra Summit Nakhon Si Thammarat EST Aug. 24, 1975	WGS84 DATUM 8 23 55.05 100 44 02.11 INDIAN1975 DATUM 8 23 47.55 100 44 13.82	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 20 วินาที (สว่าง 0.8 ว.ท.,มืด 1.2 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.8 ว.ท.,มืด 15.2 ว.ท. Fl(3) W 20s (fl 0.8s, ec 1.2s)x 2, fl 0.8s, ec 15.2s	158	10	กระโจมคอนกรีตสามขา ทาสีขาว 16 White concrete tripod	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
225 **F2908**	แหลมตะลุมพุก นครศรีธรรมราช สร้างเมื่อ 1 พ.ย.2512 Laem Talumphuk Nakhon Si Thammarat EST Nov. 1, 1969	WGS84 DATUM 8 30 47.97 100 08 45.14 INDIAN1975 DATUM 8 30 40.52 100 08 56.59	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 7.5 ว.ท. Fl(2) W 10s fl 0.5s, ec 1.5s fl 0.5s, ec 7.5s	31	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 29 White metal framework tower	
226 **F2907**	ระโนด ใกล้ปากน้ำระโนด สงขลา สร้างเมื่อ 30 ก.ค.2538 Ranot Near Pak Nam Ranot Songkhla EST July 30, 1995	WGS84 DATUM 7 46 45.22 100 22 01.33 INDIAN1975 DATUM 7 46 37.57 100 22 12.86	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	35	9	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีหมอก 31 Dark Grey metal framework tower	
227 **F2904**	**สงขลา** ยอดเขาตังกวน สงขลา สร้างเมื่อ 2440 **Songkhla** Summit of Khao Tang Kuan Songkhla EST 1897	WGS84 DATUM 7 12 37.71 100 35 21.42 INDIAN1975 DATUM 7 12 29.90 100 35 33.03	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 8.5 ว.ท. Fl(2) W 12s fl 1.0s, ec 1.5s fl 1.0s, ec 8.5s	102	**21**	หอคอยอิฐ ทาสีขาว 8 White brick tower	
228 **F2900**	แหลมตาชี ปัตตานี สร้างเมื่อ 30 ต.ค.2471 Laem Ta Chi Pattani EST Oct. 30, 1928	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 6 56.8 101 16.7	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 8 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท. Fl(3) W 8s (fl 0.5s, ec 1.0s) x2 fl 0.5s, ec 4.5s	31	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 29 White metal framework tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
229 **F2898**	สายบุรี ปากน้ำสายบุรี ปัตตานี สร้างเมื่อ 30 ก.ค.2468 Sai Buri Pak Nam Sai Buri Pattani EST July 3, 1925	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 6 42.6 101 38.3	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท. Fl W 5s fl 0.5s, ec 4.5s	28	10	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีขาว 26 White metal framework tower	
230 **F2895**	**เกาะโลซิน** ยอดเกาะ ปัตตานี สร้างเมื่อ 4 พ.ค.2518 **Ko Losin** Summit Pattani EST May 4, 1975	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 7 19.9 101 59.9	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท. Fl(2) W 5s fl 0.5s, ec 1.0s fl 0.5s, ec 3.0s	13	**16**	กระโจมเหล็กโปร่ง ทาสีดำ ตั้งอยู่บนฐาน คอนกรีต ทาสีขาว 10 Black metal framework tower on concrete base, white bands	
231 **F2895.4**	**ตากใบ** ปากแม่น้ำสุไหงโก-ลก นราธิวาส สร้างเมื่อ 2531 **Takbai** Pak Mae Nam Sungai Kolok Narathiwat EST 1988	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 6 14.2 102 05.5	วาบเดี่ยว สีเขียวขาวแดง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Oc GWR 5s fl 3.0s, ec 2.0s	27	สีเขียว 11 **สีขาว 15** สีแดง 11 Green 11 **White 15** Red 11	กระโจมไฟเบอร์กลาส ทาสีขาว บนฐานหอคอย คอนกรีตสีขาว 27 Glass-Reinforce plastic tower painted white on concrete tower base	สีเขียว (Green) 198.7°- 017.2°(178.5°) สีขาว (White) 017.2°- 020.2°(003.0°) สีแดง (Red) 020.2°- 198.7°(178.5°)
232 **F2895.5**	หลักไฟ ทางเข้าแม่น้ำสุไหงโก-ลก, ตากใบ นราธิวาส สร้างเมื่อ 16 มี.ค.2535 Light Pole Entrance to Mae Nam Sungai Kolok, Takbai Narathiwat, EST Mar. 16, 1992	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 6 14.5 102 05.6	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท. Fl Y 5s fl 0.5s, ec 4.5s	5	6	เสาคอนกรีต ทาสีขาว 5 White concrete pole	เป็นหลักไฟของ มาเลเซีย

ทุ่น

BUOYS

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-250	ทุ่นไฟทางเข้าแม่น้ำแม่กลอง สมุทรสงคราม Entrance to Mae Nam Mae Klong Light-buoy Samutsongkhram	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 13 13.4 100 06.3	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 9.0 ว.ท. Fl W 10s fl 1.0s, ec 9.0s	6	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกลม สีแดง 1 ลูก Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงปากแม่น้ำ To indicate landfall mark.
LB-251	ทุ่นไฟชุมพร ใกล้เกาะเสม็ด ชุมพร Chumphon Light-buoy Near Ko Samet Chumphon	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 10 25.4 99 17.2	เร็วเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.35 ว.ท., มืด 0.65 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.35 ว.ท., มืด 7.65 ว.ท. Q(3) W10s (fl 0.35s, ec 0.65s)x 2, fl 0.35s, ec 7.65s	6	รูปกระป๋อง ทาสีดำ มีแถบสีเหลือง ขนาดกว้างคาดตามแนวนอน เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ฐานชนกัน Can buoy painted black with a single broad horizontal yellow band. The topmark has two black cones, one above the other, base to base	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศทางด้าน ทิศตะวันออก ของกองหิน To indicate east cardinal mark.
LB-252	ทุ่นไฟหลังสวนเหนือ ชุมพร Lang Suan Nua Light-buoy Chumphon	WGS84 DATUM 9 57 42.02 99 10 36.94 INDIAN1975 DATUM 9 57 35.00 99 10 48.00	เร็วเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 9 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.35 ว.ท., มืด 0.65 ว.ท.)x 8, สว่าง 0.35 ว.ท., มืด 6.65 ว.ท. Q(9) W 15s (fl 0.35s, ec 0.65s)x 8, fl 0.35s, ec 6.65s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง มีแถบสีดำ ขนาดกว้างคาดตามแนวนอน เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน Can buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cone, one above the other, point to point	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศทางด้านทิศ ตะวันตกของกองหิน To indicate west cardinal mark.
LB-253	ทุ่นไฟหลังสวนใต้ ชุมพร Lang Suan Tai Light-buoy Chumphon	WGS84 DATUM 9 55 47.03 99 10 45.94 INDIAN1975 DATUM 9 55 40.00 99 10 57.00	เร็วเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 9 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.35 ว.ท., มืด 0.65 ว.ท.)x 8, สว่าง 0.35 ว.ท., มืด 6.65 ว.ท. Q(9) W 15s (fl 0.35s, ec 0.65s)x 8, fl 0.35s, ec 6.65s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง มีแถบสีดำ ขนาดกว้างคาดตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน Can buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cone, one above the other, point to point	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศทางด้านทิศ ตะวันตกของกองหิน To indicate west cardinal mark.

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-254	ทุ่นไฟหินอ่างวัง ใกล้เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	WGS84 DATUM	เร็วเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.35 ว.ท., มืด 0.65 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.35 ว.ท., มืด 7.65 ว.ท.	6	รูปกระป๋องทาสีดำ มีแถบสีเหลือง ขนาดกว้างคาดตามแนวนอน เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ฐานชนกัน	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศทางด้านทิศ ตะวันออกของกองหิน
	Hin Ang Wang Light-buoy Near Ko Samui Surattani	INDIAN1975 DATUM 9 23.3 100 02.1	Q(3) W 10s (fl 0.35s, ec 0.65s)x 2, fl 0.35s, ec 7.65s		Can buoy painted black with a single broad horizontal yellow band. The topmark has two black cone, one above the other, base to base	To indicate east cardinal mark.
LB-254.1	ทุ่นไฟหินปากน้ำสิชล (ด้านเหนือ) นครศรีธรรมราช	WGS84 DATUM 9 01 08.46 99 55 51.42	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว	---	รูปกรวย ทาสีดำอยู่บนสีเหลือง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ขึ้น	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศทางด้านทิศ เหนือของกองหิน
	Hin Pak Nam Sichon Light-buoy (N Mark) Nakhon Si Thammarat	INDIAN1975 DATUM 9 01 01.16 99 56 02.79	Q W		Conical buoy painted black above yellow. The topmark has two black cones, one above the other, point upward	To indicate north cardinal mark.
LB-254.2	ทุ่นไฟปากน้ำสิชล (ด้านใต้) นครศรีธรรมราช	WGS84 DATUM 9 00 23.27 99 55 54.75	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ ประกอบด้วยไฟ 6 วับ บวกวับยาว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.2 ว.ท., มืด 0.3 ว.ท.)x 6, สว่าง 2.0 ว.ท.,มืด 5.0 ว.ท.	---	รูปกรวย ทาสีเหลืองอยู่บนสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศทางด้านทิศใต้ ของกองหิน
	Hin Pak Nam Sichon Light-buoy (S Mark) Nakhon Si Thammarat	INDIAN1975 DATUM 9 00 15.96 99 56 06.12	VQ(6) + LFl W 10s (fl 0.2s, ec 0.3)x 6, fl 2.0s, ec 5.0s		Conical buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward	To indicate south cardinal mark.
LB-254.3	ทุ่นไฟหมายเขต ฐานทัพเรือสงขลา	WGS84 DATUM 7 12 58.80 100 34 44.40	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	2	รูปกรวย ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	
	Light-buoy Marking Songkhla Naval Base	INDIAN1975 DATUM 7 12 50.94 100 34 55.92	Fl Y 5s fl 0.5s, ec 4.5s		Conical buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-254.4	ทุ่นไฟหมายเขต ฐานทัพเรือสงขลา	WGS84 DATUM 7 12 48.00 100 34 48.60	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	2	รูปกรวย ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	
	Light-buoy Marking Songkhla Naval Base	INDIAN1975 DATUM 7 12 40.08 100 35 00.12	Fl Y 5s fl 0.5s, ec 4.5s		Conical buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	
LB-255	ทุ่นไฟหินลอฟตัส อ่าวปัตตานี	WGS84 DATUM	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	4	รูปกระป๋อง ทาสีดำอยู่บนสีเหลือง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ขึ้น	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศทางด้าน ทิศเหนือของกองหิน
	Hin Loftus Light-buoy Ao Pattani	INDIAN1975 DATUM 6 59.1 101 22.8	Q W 1s fl 0.3s, ec 0.7s		Can buoy painted black above yellow. The topmark has two black cones, one above the other, points upward	To indicate north cardinal mark.
LB-256	ทุ่นไฟเรืออับปาง ปลายแหลมตาชี อ่าวปัตตานี	WGS84 DATUM	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	1	รูปกรวย ทาสีเหลืองอยู่เหนือสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศทางด้านทิศใต้ ของบริเวณเรืออับปาง
	Wreck Light-buoy Point of Laem Ta Chi Ao Pattani	INDIAN1975 DATUM 6 57.7 101 14.8	Fl W 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward	To indicate south cardinal of the wrecked ship.
LB-260	ทุ่นไฟหินกลางอ่าว หลังสวน ชุมพร	WGS84 DATUM 9 53 14.34 99 13 31.85	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว ทุก ๆ 1.2 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	6	รูปกรวย ทาสีดำอยู่บนสีเหลือง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ขึ้น	ทอดไว้เป็น เครื่องหมายแสดง จตุรทิศทางด้านทิศเหนือ ของกองหิน
	Hin Klang Ao Light-buoy Lang Suan Chumphon	INDIAN1975 DATUM 9 53 07.29 99 13 42.92	Q W 1.2s fl 0.5s, ec 0.7s		Conical buoy painted black above yellow. The topmark has two black cones, one above the other, point upward	To indicate north cardinal mark.

ฝั่งตะวันตกของประเทศไทย

WEST COAST OF THAILAND

ไฟ

LIGHTS

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
301 **F1160**	เกาะสะระนีย์ (เกาะผี) ยอดเกาะ, ทางเข้าแม่น้ำระนอง ระนอง สร้างเมื่อ 14 ต.ค.2477	WGS84 DATUM 9 57 42.96 98 35 10.40	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	21	9	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 9	
	Ko Sarani (Ko Phi) Summit, Entrance to Mae Nam Ranong Ranong EST Oct. 14, 1934	INDIAN1975 DATUM 9 57 35.96 98 35 21.19	Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s			White metal framework tower	
302 **F1161**	เกาะสนไทย ด้านตะวันออก, ทางเข้าแม่น้ำระนอง ระนอง สร้างเมื่อ 9 เม.ย.2517	WGS84 DATUM 9 54 06.56 98 30 58.55	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 8.0 ว.ท.	33	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่งสามขา สีขาว 15	
	Ko Son Thai East side, Entrance to Mae Nam Ranong Ranong EST Apr. 9, 1974	INDIAN1975 DATUM 9 53 59.55 98 31 09.30	Fl(2) W 10s fl 0.5s, ec 1.0s fl 0.5s, ec 8.0s			White metal framework	
303 **F1162**	เกาะโคม ยอดเกาะ, ย่านเข้าใกล้ระนอง ระนอง สร้างเมื่อ 2451	WGS84 DATUM 9 52 37.71 98 26 34.24	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	60	9	หอคอยอิฐ สีขาว 11	
	Ko Khom Summit, Approach to Ranong Ranong EST 1908	INDIAN1975 DATUM 9 52 30.69 98 26 44.96	Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s			White brick tower	
303.1	หินขี้ช้าง บนกองหิน ระนอง	WGS84 DATUM 9 50 30.51 98 25 58.03	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	7	6	เสาอลูมิเนียมกลม สีขาว แถบสีแดง 4	
	Hin Khi Chang On the rocks Ranong	INDIAN1975 DATUM 9 50 23.48 98 26 08.74	Fl W 5s fl 0.5s, ec 4.5s			White round aluminium pole with horizontal red band	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
304 **F1163**	เกาะพะยาม หัวแหลมด้านตะวันตก ระนอง สร้างเมื่อ 8 เม.ย.2517 Ko Phayam W point of Ko Phayam Ranong EST Apr. 8, 1974	WGS84 DATUM 9 43 52.61 98 22 52.78 INDIAN1975 DATUM 9 43 45.55 98 23 03.47	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.0 ว.ท. Fl(2) W 12s fl 0.5s, ec 1.0s fl 0.5s, ec 10.0s	64	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่งสามขา สีขาว 15 Three legs of iron framework tower, painted white	
305 **F1164**	เกาะชี ปลายเกาะด้านเหนือ ระนอง สร้างเมื่อ 1 เม.ย.2517 Ko Chi N point of Ko Chi Ranong EST Apr. 1, 1974	WGS84 DATUM 9 28 37.58 97 54 14.30 INDIAN1975 DATUM 9 28 30.47 97 54 24.77	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 9.0 ว.ท. Fl W 10s fl 1.0s, ec 9.0s	115	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่งสามขา สีขาว 15 Three legs of iron framework tower, painted white	
306 **F1165**	เกาะลูกกำใต้ ยอดเกาะ ระนอง สร้างเมื่อ 1 เม.ย.2517 Ko Luk Kham Tai Summit Ranong EST Apr. 1, 1974	WGS84 DATUM 9 27 22.91 98 19 38.71 INDIAN1975 DATUM 9 27 15.77 98 19 49.36	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 8 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 7.5 ว.ท. Fl W 8s fl 0.5s, ec 7.5s	77	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่งสามขา สีขาว 15 Three legs of iron framework tower, painted white	
307 **F1166**	ประภาสวชิรกานต์ (เกาะรา) หัวแหลมด้านเหนือ พังงา สร้างเมื่อ 29 มี.ค.2480 Praphatwachirakan (Ko Ra) N point of Ko Ra Phang-nga EST Mar. 29, 1937	WGS84 DATUM 9 15 50.22 98 18 23.30 INDIAN1975 DATUM 9 15 43.03 98 18 33.94	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 8 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท. Fl(3) W 8s (fl 0.5s, ec 1.0s)x 2, fl 0.5s, ec 4.5s	39	13	หอคอยอิฐ และเสริมเหล็ก โปร่งสี่ขา สีขาว 9 Brick tower and add four legs of iron tower, painted white	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
307.1	เขาหลัก บนกองหิน พังงา Khao Lak On the rocks Phang-nga	WGS84 DATUM 8 38 33.48 98 14 41.93 INDIAN1975 DATUM 8 38 26.13 98 14 52.53	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท. Fl W 5s fl 0.5s, ec 4.5s	6	6	หอคอยคอนกรีต สีขาว 4 White concrete tower	
307.2 **F1166.5**	หินขี้นก พังงา สร้างเมื่อ 16 มิ.ย.2545 Hin Khi Nok Phang-nga EST Jun. 16, 2002	WGS84 DATUM 8 36 14.80 98 13 51.70 INDIAN1975 DATUM 8 36 07.43 98 14 02.29	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 5.5 ว.ท. Fl(3) W 10s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 5.5s	10	8	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 6 White metal structure on concrete base	
308 **F1167**	**ทับละมุ** ทางเข้าบ้านทับละมุ พังงา สร้างเมื่อ 7 เม.ย.2523 **Thap Lamu** Entrance to Ban Thap Lamu Phang-nga EST Apr. 7, 1980	WGS84 DATUM 8 35 11.63 98 13 09.98 INDIAN1975 DATUM 8 35 04.26 98 13 20.56	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท. Fl W 4s fl 0.5s, ec 3.5s	71	**15**	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 31 White metal framework tower	
308.1	กระโจมนำ A Leading-beacon A	WGS84 DATUM 8 34 46.47 98 13 34.92 INDIAN1975 DATUM 8 34 39.09 98 13 45.51	---	---	---	กระโจมสีแดง มีแถบสีขาว 3 Red beacon, white stripe	
308.2 **F1167.51**	กระโจมไฟนำ B Leading light-beacon B	WGS84 DATUM 8 34 43.87 98 13 35.80 INDIAN1975 DATUM 8 34 36.50 98 13 46.39	นิ่ง สีขาวแดงเขียว F WRG	14	5	กระโจมสีแดง มีแถบสีขาว 11 Red beacon, white stripe	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
308.3	กระโจมนำ C Leading-beacon C	WGS84 DATUM 8 34 22.42 98 12 56.97 INDIAN1975 DATUM 8 34 15.05 98 13 07.55	---	---	---	กระโจมสีแดง มีแถบสีขาว 4 Red beacon, white stripe	
308.4 **F1167.61**	กระโจมไฟนำ D Leading light-beacon D	WGS84 DATUM 8 34 19.34 98 12 55.37 INDIAN1975 DATUM 8 34 11.97 98 13 05.95	นิ่ง สีขาวแดงเขียว F WRG	26	5	กระโจมสีแดง มีแถบสีขาว 11 Red beacon, white stripe	
308.5	กระโจมไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ พังงา Light-beacon No 2 Port-hand of the channel Phangnga	WGS84 DATUM 8 35 40.20 98 13 26.09 INDIAN1975 DATUM 8 35 32.83 98 13 36.67	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท. Fl R 5s fl 0.5s, ec 4.5s	13	5	หอคอยคอนกรีตสีแดง เครื่องหมายบนยอด □ สีแดง Red □ on Red concrete tower	
309 **F1168**	**เกาะสิมิลัน** ปลายเกาะด้านใต้ พังงา สร้างเมื่อ 5 เม.ย.2518 **Ko Similan** S point of Ko Similan Phang-nga EST Apr. 5, 1975	WGS84 DATUM 8 38 01.84 97 38 56.18 INDIAN1975 DATUM 8 37 54.50 97 39 06.50	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 20 วินาที (สว่าง 0.8 ว.ท., มืด 1.2 ว.ท.)x 2 , สว่าง 0.8 ว.ท., มืด 15.2 ว.ท. Fl(3) W 20s (fl 0.8s, ec 1.2s)x 2, fl 0.8s, ec 15.2s	171	**17**	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 30 White metal framework tower	
310 **F1169.5**	**กาญจนาภิเษก** แหลมพระเจ้า ภูเก็ต สร้างเมื่อ 12 เม.ย.2539 **Kanchanaphisek** Laem Phra Chao Phuket EST Apr. 12, 1996	WGS84 DATUM 7 45 42.99 98 18 19.86 INDIAN1975 DATUM 7 45 35.39 98 18 30.46	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 9 วินาที สว่าง 0.21 ว.ท., มืด 8.79 ว.ท. Fl W 9s fl 0.21s, ec 8.79s	95	**22**	หอคอยคอนกรีต สีขาว 19 White concrete tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
311 **F1170**	เกาะแก้วน้อย ยอดเกาะ ภูเก็ต สร้างเมื่อ 17 ธ.ค.2477 Ko Kaeo Noi Summit Phuket EST Dec. 17, 1934	WGS84 DATUM 7 44 09.11 98 17 50.36 INDIAN1975 DATUM 7 44 01.51 98 18 00.96	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 5.5. ว.ท. Fl W 6s fl 0.5s, ec 5.5s	52	10	กระโจมคอนกรีต ทาสีขาว และเสริมเหล็กโปร่งสามขา สีขาว 12 White concrete tower and add three legs of iron framework tower, painted white	
312 **F1174**	**เกาะตะเภาน้อย** ยอดเกาะ, ท่าเรือภูเก็ต ภูเก็ต สร้างเมื่อ 2442 **Ko Taphao Noi** Summit, Phuket harbour Phuket EST 1899	WGS84 DATUM 7 49 56.02 98 25 25.39 INDIAN1975 DATUM 7 49 48.44 98 25 36.04	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 20 วินาที สว่าง 0.144 ว.ท., มืด 6.522 ว.ท. สว่าง 0.144 ว.ท., มืด 13.190 ว.ท. Fl(2) W 20s fl 0.144s, ec 6.522s fl 0.144s, ec 13.190s	68	**20**	หอคอยคอนกรีต สีขาว 12 White concrete tower	
312.1 **F1174.5**	ปลายแหลมพันวา บนกองหิน ภูเก็ต Plai Laem Phan Wa On the rocks Phuket	WGS84 DATUM 7 47 54.21 98 24 25.83 INDIAN1975 DATUM 7 47 46.62 98 24 36.48	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท. Fl W 5s fl 0.5s, ec 4.5s	6	6	หอคอยคอนกรีต สีขาว 4 White concrete tower	
313 **F1178**	ชัชวาลวชิรโอฆ (เกาะนมสาวน้อย) ยอดเกาะ, ทางเข้าแม่น้ำพังงา พังงา สร้างเมื่อ 18 ก.พ.2470 Chatchawanwachira-oak (Ko Nom Sao Noi) Summit, Entrance to Mae Nam Phang-nga Phang-nga EST Feb. 18, 1927	WGS84 DATUM 8 18 38.85 98 30 58.30 INDIAN1975 DATUM 8 18 31.39 98 31 09.00	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s	27	9	หอคอยคอนกรีต สีขาว 2 White concrete tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
314 **F1182**	สมุทรวชิรนัย (เกาะนก) ทางเข้าแม่น้ำกระบี่ กระบี่ สร้างเมื่อ 27 ม.ค.2470	WGS84 DATUM 8 01 49.83 98 54 24.98	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	24	7	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 21	
	Samutwachiranai (Ko Nok) Entrance to Mae Nam Krabi Krabi EST Jan. 27, 1927	INDIAN1975 DATUM 8 01 42.29 98 54 35.86	Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s			White metal framework tower	
314.1	เกาะหมา กระบี่	WGS84 DATUM 7 36 53.15 98 51 52.12	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 8 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 6.0 ว.ท.	79	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 6	
	Ko Ma Krabi	INDIAN1975 DATUM 7 36 45.50 98 52 02.97	Fl(2) W 8s fl 0.5s, ec 1.0s fl 0.5s, ec 6.0s			White metal framework tower	
315 **F1183**	ปัตโชติวชิราภา (เกาะลันตาใหญ่) หัวแหลมด้านใต้ เกาะลันตาใหญ่ กระบี่ สร้างเมื่อ 19 เม.ย.2510	WGS84 DATUM 7 28 06.10 99 05 52.92	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.5 ว.ท.	37	10	หอคอยคอนกรีต สีขาว 11	
	Patachotwachirapha (Ko Lanta Yai) S point of Ko Lanta Yai Krabi EST Apr. 19, 1967	INDIAN1975 DATUM 7 27 58.40 99 06 03.87	Fl(3) W 15s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 10.5s			White concrete tower	
316 **F1184**	เกาะนก กันตัง ตรัง สร้างเมื่อ 27 เม.ย.2504	WGS84 DATUM 7 16 15.76 99 28 27.80	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	13	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 8	
	Ko Nok Kantang Trang EST Apr. 27, 1961	INDIAN1975 DATUM 7 16 08.00 99 28 38.92	Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s			White metal framework tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
317 **F1186**	อาโลกวชิรยุตต์ (หยงสตาร์) ทางเข้าแม่น้ำฝั่งเหนือ ตรัง สร้างเมื่อ 22 พ.ย.2470	WGS84 DATUM 7 06 53.17 99 40 03.37	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	48	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 18	
	Alokawachirayut (Yongsata) N side of entrance Trang EST Nov. 22, 1927	INDIAN1975 DATUM 7 06 45.36 99 40 14.57	Fl W 5s fl 0.5s, ec 4.5s			White metal framework tower	
318 **F1188**	เกาะบุเหลาโบ๊ต (เกาะเบ็ง) ยอดเกาะ, ย่านเข้าใกล้กันตัง ตรัง สร้างเมื่อ 2453	WGS84 DATUM 7 04 29.62 99 23 38.43	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 7.5 ว.ท.	41	10	หอคอยอิฐ สีขาว 11	
	Ko Bulaobot (Ko Beng) Summit, Approach to Kantang Trang EST 1910	INDIAN1975 DATUM 7 04 21.80 99 23 49.51	Fl(2) W 10s fl 0.5s, ec 1.5s fl 0.5s, ec 7.5s			White brick tower	
319 **F1192**	นิสาวชิรกาส (เกาะเละละ) ยอดเกาะ สตูล สร้างเมื่อ 20 ธ.ค.2470	WGS84 DATUM 6 43 58.48 99 42 18.20	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 4.5 ว.ท.	68	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 10	
	Nisawachirakat (Ko Lela) Summit Satun EST Dec. 20, 1927	INDIAN1975 DATUM 6 43 50.57 99 42 29.41	Fl W 5s fl 0.5s, ec 4.5s			White metal framework tower	
320 **F1193**	ตันหยงโป ปลายแหลมด้านเหนือ สตูล สร้างเมื่อ 17 มี.ค.2518	WGS84 DATUM 6 37 03.86 99 57 02.51	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.0 ว.ท.	41	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 16	
	Tanyong Po N point of Laem Tanyong Po Satun EST Mar. 17, 1975	INDIAN1975 DATUM 6 36 55.92 99 57 13.82	Fl(2) W 12s fl 0.5s, ec 1.0s fl 0.5s, ec 10.0s			White metal framework tower	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
321 **F1193.8**	แหลมปูยู ปลายแหลมด้านใต้ สตูล สร้างเมื่อ 16 มี.ค.2518	WGS84 DATUM	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	17	9	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 15	
	Laem Puyu S point of Laem Puyu Satun EST Mar. 16, 1975	INDIAN1975 DATUM 6 29.6 100 05.3	Fl W 3s fl 0.3s, ec 2.7s			White metal framework tower	
322 **F1194**	เกาะยาว ยอดเกาะ, ย่านเข้าใกล้ปากน้ำสตูล สตูล สร้างเมื่อ 2456	WGS84 DATUM 6 28 02.08 100 04 14.43	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.5 ว.ท.	86	10	หอคอยอิฐ สีขาว 8	
	Ko Yao Summit, approach to Mae Nam Satun Satun EST 1913	INDIAN1975 DATUM 6 27 54.10 100 04 25.79	Fl(3) W 15s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 10.5s			White brick tower	
323 **F1192.5**	เกาะตะง่าห์ สตูล สร้างเมื่อ 16 มี.ค.2520	WGS84 DATUM 6 33 26.40 99 26 40.48	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 5.5 ว.ท.	98	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 22	
	Ko Tanga Satun EST Mar. 16, 1977	INDIAN1975 DATUM 6 33 18.45 99 26 51.56	Fl W 6s fl 0.5s, ec 5.5s			White metal framework tower	
324 **F1192.4**	เกาะปะลัย สตูล สร้างเมื่อ 14 มี.ค.2520	WGS84 DATUM 6 29 57.07 99 10 46.29	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 7.0 ว.ท.	46	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว 22	
	Ko Palai Satun EST Mar. 14, 1977	INDIAN1975 DATUM 6 29 49.11 99 10 57.26	Fl(2) W 12s fl 1.5s, ec 2.0s fl 1.5s, ec 7.0s			White metal framework tower	

ทุ่น

BUOYS

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
	ร่องน้ำทางเข้าเกาะพะยาม ระนอง **Fairway to Ko Phayam**					
LB-347	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 9 46 15.00 98 26 03.00	วาบเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.	3	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 9 46 07.95 98 26 13.71	Oc G 3s fl 2.0s, ec 1.0s		Conical buoy painted green with a single green conical topmark, point upward	
LB-348	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 9 46 29.00 98 26 04.00	วาบเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.	3	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 9 46 21.95 98 26 14.71	Oc R 3s fl 2.0s, ec 1.0s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-349	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 9 46 23.00 98 26 39.00	วาบเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.	3	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 ลูก	
	Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 9 46 15.95 98 26 49.72	Oc R 3s fl 2.0s, ec 1.0s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
	ร่องน้ำทางเข้าบ้านทับละมุ พังงา **Fairway to Ban Thap Lamu**					
LB-350	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 8 35 19.41 98 13 20.05	วาบเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.	3	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวยสีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 8 35 12.03 98 13 30.63	Oc G 3s fl 2.0s, ec 1.0s		Conical buoy painted green with a single green conical topmark, point upward	
LB-352	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 8 35 17.75 98 13 28.62	วาบเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.	3	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 8 35 10.38 98 13 39.20	Oc R 3s fl 2.0s, ec 1.0s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-353	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 6 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 8 34 50.82 98 13 17.05 INDIAN1975 DATUM 8 34 43.45 98 13 27.64	วาบเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. Oc R 3s fl 2.0s, ec 1.0s	3	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-353.1	ทุ่นไฟหมายเขต ฐานทัพเรือพังงา Light-buoy marking Phangnga Naval Base	WGS84 DATUM 8 34 31.70 98 13 06.76 INDIAN1975 DATUM 8 34 24.32 98 13 17.34	วาบเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. Oc Y 3s fl 2.0s, ec 1.0s	3	รูปกรวย ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง Conical buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	
LB-354	ทุ่นไฟหินอันตรายภูเก็ต ใกล้เกาะตะเภาน้อย ภูเก็ต Light-buoy, Phuket Dangerous Rock, Near Ko Taphao Noi, Phuket	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 7 49.4 98 25.6	เร็วเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 7.7 ว.ท. Q(3) W 10s (fl 0.3s, ec 0.7s)x 2, fl 0.3s, ec 7.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีดำ มีแถบสีเหลือง ขนาดกว้าง คาดตรงกลางตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ฐานชนกัน Can buoy painted black with a single broad horizontal yellow band. The topmark has two black cones, one above the other, base to base	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศ ทางด้าน ทิศตะวันออกของกองหิน To indicate east cardinal mark
LB-362	ทุ่นไฟหินกองใน ทางเข้ากันตัง ตรัง Hin Kong Nai Light-buoy Entrance to Kantang Trang	WGS84 DATUM 7 15 07.77 99 28 52.88 INDIAN1975 DATUM 7 15 00.00 99 29 04.00	เร็วเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 9 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.)x 8, สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 6.7 ว.ท. Q(9) W 15s (fl 0.3s, ec 0.7s)x 8, fl 0.3s, ec 6.7s		รูปกรวย ทาสีเหลือง มีแถบสีดำคาด ตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน Conical buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศ ทางด้าน ทิศตะวันตกของกองหิน To indicate west cardinal mark

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-363	ทุ่นไฟหินกองนอก ทางเข้ากันตัง ตรัง	WGS84 DATUM 7 12 31.78 99 28 10.89	เร็วเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 9 วับ สีขาว ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.)x 8, สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 6.7 ว.ท.		รูปกรวย ทาสีเหลือง มีแถบสีดำคาดตาม แนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงจตุรทิศ ทางด้าน ทิศตะวันตกของกองหิน
	Hin Kong Nok Light-buoy Entrance to Kantang Trang	INDIAN1975 DATUM 7 12 24.00 99 28 22.00	Q(9) W 15s (fl 0.3s, ec 0.7s)x 8, fl 0.3 s, ec 6.7s		Conical buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point	To indicate west cardinal mark
	ทางเข้าคลองบุโบย, สตูล **Entrance to Khlong Buboi, Satun**					
LB-364	ทุ่นไฟปากร่อง	WGS84 DATUM 6 56 42.05 99 39 31.81	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 9.0 ว.ท.		รูปกรวย ทาสีแดงสลับขาวในทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกลม สีแดง	ทอดไว้เป็นเครื่องหมาย แสดงปากแม่น้ำ
	Entrance Light-buoy	INDIAN1975 DATUM 6 56 34.20 99 39 43.00	Fl W 10s fl 1.0s, ec 9.0s		Conical buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	To indicate landfall mark
LB-365	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 6 56 37.85 99 40 06.80	วาบเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.	3	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 6 56 30.00 99 40 18.00	Oc G 3s fl 2.0s, ec 1.0s		Conical buoy painted green with a single green conical topmark, point upward	
LB-366	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 6 57 26.35 99 41 16.19	วาบเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.	3	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบน ยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 6 57 18.50 99 41 27.40	Oc R 3s fl 2.0s, ec 1.0s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-367	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 6 57 01.85 99 40 48.80	วาบเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท.	3	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 6 56 54.00 99 41 00.00	Oc G 3s fl 2.0s, ec 1.0s		Conical buoy painted green with a single green conical topmark, point upward	

ไฟ
ทางเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา
ร่องน้ำสันดอน

LIGHTS
ENTRANCE TO MAE NAM CHAO PHRAYA
BANGKOK BAR CHANNEL

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
PAT **L-00** **F2939**	**สถานีนำร่อง** **Pilot station light**	WGS84 DATUM 13 22 44.34 100 35 45.92 INDIAN1975 DATUM 13 22 38.22 100 35 57.76	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 8.0 ว.ท. Fl W 10s fl 2.0s, ec 8.0s	38	**20**	กระโจมหอคอยคอนกรีต ทาสีแดงและขาว สลับกันในแนวนอน Concrete tower, painted red and white horizontal stripes	เป็นที่ทำการของ พนักงานนำร่อง กรมเจ้าท่า Pilot station of Harbour Department
PAT **L- 01** **F2941**	ไฟหลักนำ A ไฟดวงบน ไฟดวงล่าง Leading light A Upper Light Lower Light	WGS84 DATUM 13 27 51.92 100 36 42.68 INDIAN1975 DATUM 13 27 45.83 100 36 54.54	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท. เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท. Q W 1s fl 0.3s, ec 0.7s Q W 1s fl 0.3s, ec 0.7s	16 15	5 8	กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีขาว เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป สี่เหลี่ยมทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง Metal framework tower painted white with red-white-red vertical band daymark	- เห็นได้รอบทิศ - เห็นได้ในทิศ 029°- 039° - All directional light - Directional light 029°- 039°
PAT **L-02** **F2941.1**	ไฟหลักนำ B ไฟดวงบน ไฟดวงล่าง Leading light B Upper Light Lower Light	WGS84 DATUM 13 28 40.35 100 37 15.67 INDIAN1975 DATUM 13 29 34.26 100 37 27.53	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท. ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท. Iso W 6s fl 3.0s, ec 3.0s Iso W 6s fl 3.0s, ec 3.0s	25 24	4 9	**กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีขาว** เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป สี่เหลี่ยมทาสีดำสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง Metal framework tower, painted white with black-white-black vertical band daymark	- เห็นได้รอบทิศ - เห็นได้ในทิศ 029°- 039° - All directional light - Directional light 029°- 039°

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
PAT L-03 F2942	ไฟหลักนำ C ไฟดวงบน ไฟดวงล่าง Leading light C Upper Light Lower Light	WGS84 DATUM 13 29 28.12 100 36 53.83 INDIAN1975 DATUM 13 29 22.04 100 37 05.69	 เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเขียว ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท. เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเขียว ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท. Q G 1s fl 0.3s, ec 0.7s Q G 1s fl 0.3s, ec 0.7s	 16 15 	 4 8 	กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีเทา เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป สี่เหลี่ยมทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง 14 Metal framework tower, painted grey with red white red vertical band daymark	 - เห็นได้รอบทิศ - เห็นได้ในทิศ 013° - 023° - All directional light - Directional light 013° - 023°
PAT L-04 F2942.1	ไฟหลักนำ D ไฟดวงบน ไฟดวงล่าง Leading light D Upper Light Lower Light	WGS84 DATUM 13 30 22.39 100 37 11.86 INDIAN1975 DATUM 13 30 16.32 100 37 23.72	 ช่วงเท่า สีเขียว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท. ช่วงเท่า สีเขียว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท. Iso G 6s fl 3.0 s, ec 3.0s Iso G 6s fl 3.0 s, ec 3.0s	 25 24 	 4 8 	กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีเทา เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป สี่เหลี่ยมทาสีดำสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง 24 Metal framework tower, painted grey. with black-white-black vertical band daymark	 - เห็นได้รอบทิศ - เห็นได้ในทิศ 013° - 023° - All directional light - Directional light 013° - 023°
PAT L-05 F2943	ไฟหลักนำ E ไฟดวงบน ไฟดวงล่าง Leading light E Upper Light Lower Light	WGS84 DATUM 13 30 45.42 100 37 56.57 INDIAN1975 DATUM 13 30 39.34 100 38 08.44	 เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท. เร็วอย่างต่อเนื่อง สีแดง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท. Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s Q R 1s fl 0.3s, ec 0.7s	 16 15 	 9 8 	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป สี่เหลี่ยมทาสีแดงคาดขาวเป็นแถบ ทางตั้ง เห็นได้ในแนวไฟนำ คู่ "E" และ I สำหรับเครื่องหมาย กลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยมทาสี เหลืองคาดดำเป็นแถบทางตั้ง มองเห็นได้ในแนวไฟนำ คู่ "E" และ "F" Metal framework tower, painted white. with red-white-red vertical band daymark, for inline "E" and "I", Yellow black yellow vertical band daymark, for inline "E" and "F"	 - เห็นได้ในทิศ 121° - 131° - เห็นได้ในทิศ 025° - 035° - Directional light 121° - 131° - Directional light 025° - 035°

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
PAT L-06 F2943.1	ไฟหลักนำ F (มีไฟดวงเดียว)	WGS84 DATUM 13 31 32.56 100 38 24.57	ช่วงเท่า สีแดง ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท.	25	9	กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีขาว เครื่องหมายกลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยม ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง	- เห็นได้ในทิศ 025° - 035°
	Leading light F (Single light)	INDIAN1975 DATUM 13 31 26.49 100 38 36.44	Iso R 6s fl 3.0s, ec 3.0s			Metal framework tower, painted white, with red-white-red vertical band daymark	- Directional light 025° - 035°
PAT L-07 F2945	ไฟหลักนำ G ไฟดวงบน	WGS84 DATUM 13 33 16.69 100 34 26.70	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	26	4	กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีขาว เครื่องหมายกลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยม ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง	- เห็นได้รอบทิศ
	ไฟดวงล่าง		เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	25	8		- เห็นได้ในทิศ 301° - 311°
	Leading light G Upper Light Lower Light	INDIAN1975 DATUM 13 33 10.63 100 34 38.54	Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s			Metal framework tower, painted white, with red-white-red vertical band daymark	- All directional light - Directional light 301° - 311°
PAT L-08 F2945.1	ไฟหลักนำ H ไฟดวงบน	WGS84 DATUM 13 33 34.56 100 34 01.89	ช่วงเท่า สีเหลือง ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท.	35	4	กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีขาว เครื่องหมายกลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยมทาสีดำสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง	- เห็นได้รอบทิศ
	ไฟดวงล่าง		ช่วงเท่า สีเหลือง ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท.	34	9		- เห็นได้ในทิศ 301° - 311°
	Leading light H Upper Light Lower Light	INDIAN1975 DATUM 13 33 28.50 100 34 13.73	Iso Y 6s fl 3.0s, ec 3.0s Iso Y 6s fl 3.0s, ec 3.0s			Metal framework tower, painted white. with black-white-black vertical band daymark	- All directional light - Directional light 301° - 311°

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
PAT L-09 F2944	ไฟหลักนำ I (มีไฟดวงเดียว)	WGS84 DATUM 13 30 16.13 100 38 37.19	ช่วงเท่า สีเหลือง ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท.	25	9	กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีเทา เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป สี่เหลี่ยมทาสีดำสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง 22	- เห็นได้ในทิศ 121° - 131°
	Leading light I (Single light)	INDIAN1975 DATUM 13 30 10.05 100 38 49.07	Iso Y 6s fl 3.0s, ec 3.0s			Metal framework tower, painted grey. with black-white-black vertical band daymark	- Directional light 121°- 131°
PAT L-10 F2943.5	ไฟหลักนำ J ไฟดวงบน ไฟดวงล่าง	WGS84 DATUM 13 27 01.24 100 35 43.54	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีแดง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท.,มืด 0.7 ว.ท. เร็วอย่างต่อเนื่อง สีแดง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	17 16	5 8	กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีขาว เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป สี่เหลี่ยมทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง	- เห็นได้รอบทิศ - เห็นได้ในทิศ 205°- 215°
	Leading light J Upper Light Lower Light	INDIAN1975 DATUM 13 26 55.15 100 35 55.39	Q R 1s fl 0.3s, ec 0.7s Q R 1s fl 0.3s, ec 0.7s			Metal framework tower, painted white with red-white-red vertical band daymark	- All directional light - Directional light 205°- 215°
PAT L-11 F2943.51	ไฟหลักนำ K ไฟดวงบน ไฟดวงล่าง	WGS84 DATUM 13 26 07.43 100 35 11.62	ช่วงเท่า สีแดง ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท. ช่วงเท่า สีแดง ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท.	35 34	9 9	กระโจมโครงเหล็กโปร่งทาสีขาว เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป สี่เหลี่ยม ทาสีดำสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง	- เห็นได้รอบทิศ - เห็นได้ในทิศ 205°- 215°
	Leading light K Upper Light Lower Light	INDIAN1975 DATUM 13 26 01.34 100 35 23.46	Iso R 6s fl 3.0s, ec 3.0s Iso R 6s fl 3.0s, ec 3.0s			Metal framework tower, painted white, with black-white-black vertical band daymark	- All directional light - Directional light 205°- 215°

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
PAT L-12 F2948.92	กระโจมไฟ L1 Light-beacon L1	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 13 41.4 100 35.6	วับยาว สีเหลือง ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 7.0 ว.ท. LFl Y 10s fl 3.0s, ec 7.0s	15	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีเหลืองคาดดำตามแนวนอน Metal framework tower, painted yellow with a single broad horizontal black band	
PAT L-13 F2948.94	กระโจมไฟ L2 Light-beacon L2	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 13 42.0 100 35.0	วับยาว สีเหลือง ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 7.0 ว.ท. LFl Y 10s fl 3.0s, ec 7.0s	15	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีเหลืองคาดดำตามแนวนอน Metal framework tower, painted yellow with a single broad horizontal black band	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ Remarks
PAT 1	หลักเล็งแนวขอบร่อง "AE" Beacon marking line of channel limit "AE"	ในทิศ 123° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "A" In direction 123° distances 75 m from leadIng light "A"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน เป็นรูปสี่เหลี่ยมสีแดง Metal framework painted white with red square daymark.	
PAT 2	หลักเล็งแนวขอบร่อง "AW" Beacon marking line of channel limit "AW"	ในทิศ 303° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "A" In direction 303° distances 75 m from leadIng light "A"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน เป็นรูปสี่เหลี่ยมสีแดง Metal framework painted white with red square daymark.	
PAT 3	หลักเล็งแนวขอบร่อง "BE" Beacon marking line of channel limit "BE"	ในทิศ 123° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "B" In direction 123° distances 75 m from leadIng light "B"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน เป็นลูกกลมสีดำ Metal framework painted white with black circle daymark.	
PAT 4	หลักเล็งแนวขอบร่อง "BW" Beacon marking line of channel limit "BW"	ในทิศ 303° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "B" In direction 303° distances 75 m from leadIng light "B"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน เป็นลูกกลมสีดำ Metal framework painted white with black circle daymark.	
PAT 5	หลักเล็งแนวขอบร่อง "CE" Beacon marking line of channel limit "CE"	ในทิศ 108° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "C" In direction 108° distances 75 m from leading light "C"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน เป็นรูปสี่เหลี่ยมสีแดง Metal framework painted white with red square daymark.	
PAT 6	หลักเล็งแนวขอบร่อง "CW" Beacon marking line of channel limit "CW"	ในทิศ 288° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "C" In direction 288° distances 75 m from leading light "C"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน เป็นรูปสี่เหลี่ยมสีแดง Metal framework painted white with red square daymark.	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ Remarks
PAT 7	หลักเล็งแนวขอบร่อง "DE" Beacon marking line of channel limit "DE"	ในทิศ 108° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "D" In direction 108° distances 75 m from leading light "D"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน เป็นลูกกลมสีดำ Metal framework painted white with black circle daymark.	
PAT 8	หลักเล็งแนวขอบร่อง "DW" Beacon marking line of channel limit "DW"	ในทิศ 288° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "D" In direction 288° distances 75 m from leading light "D"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน เป็นลูกกลมสีดำ Metal framework painted white with black circle daymark.	
PAT 9	หลักเล็งแนวขอบร่อง "EE" Beacon marking line of channel limit "EE"	ในทิศ 036° ระยะ 75 เมตร จากจุดตามแนวนำ "EI" ซึ่งห่างจากไฟหลักนำ "E" 300 เมตร ในทิศ 126° In direction 036° distances 75 m from point in leading line "EI" away from leading light "E" 300 m In direction 126°	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยมสีแดง Metal framework painted white with red square daymark.	
PAT 10	หลักเล็งแนวขอบร่อง "EW" Beacon marking line of channel limit "EW"	ในทิศ 216° ระยะ 75 เมตร จากจุดตามแนวนำ "EI" ซึ่งห่างจากไฟหลักนำ "E" 300 เมตร ในทิศ 126° In direction 216° distances 75 m from point in leading line "EI" away from leading light "E" 300 m In direction 126°	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยมสีแดง Metal framework painted white with red square daymark.	
PAT 11	หลักเล็งแนวขอบร่อง "IE" Beacon marking line of channel limit "IE"	ในทิศ 036° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "I" In direction 036° distances 75 m from leading light "I"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวันเป็นลูกกลมสีดำ Metal framework painted white with black circle daymark.	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ Remarks
PAT 12	หลักเล็งแนวขอบร่อง "Iw" Beacon marking line of channel limit "Iw"	ในทิศ 216° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "I" In direction 216° distances 75 m from leading light "I"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวันเป็นลูกกลมสีดำ Metal framework painted white with black circle daymark.	
PAT 13	หลักเล็งแนวขอบร่อง "JE" Beacon marking line of channel limit "JE"	ในทิศ 120° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "J" In direction 120° distances 75 m from leading light "J"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยมสีแดง Metal framework painted white with red square daymark.	
PAT 14	หลักเล็งแนวขอบร่อง "Jw" Beacon marking line of channel limit "Jw"	ในทิศ 300° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "J" In direction 300° distances 75 m from leading light "J"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยมสีแดง Metal framework painted white with red square daymark.	
PAT 15	หลักเล็งแนวขอบร่อง "KE" Beacon marking line of channel limit "KE"	ในทิศ 120° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "K" In direction 120° distances 75 m from leading light "K"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวันเป็นลูกกลมสีดำ Metal framework painted white with black circle daymark.	
PAT 16	หลักเล็งแนวขอบร่อง "Kw" Beacon marking line of channel limit "Kw"	ในทิศ 300° ระยะ 75 เมตร จากไฟหลักนำ "K" In direction 300° distances 75 m from leading light "K"	-	-	โครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวันเป็นลูกกลมสีดำ Metal framework painted white with black circle daymark.	

ทุ่น
ทางเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา
ร่องน้ำสันดอน

BUOYS

ENTRANCE TO MAE NAM CHAO PHRAYA

BANGKOK BAR CHANNEL

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PAT **LB-01**	ทุ่นไฟทิ้งมูลดิน Spoil Ground Light-buoy	WGS84 DATUM 13 22 09.96 100 31 54.04 INDIAN1975 DATUM 13 22 03.85 100 32 05.86	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl Y 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง Can buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	
PAT **LB-02**	ทุ่นไฟปากร่อง Entrance Light-buoy Middle of the channel	WGS84 DATUM 13 24 20.71 100 34 18.77 INDIAN1975 DATUM 13 24 14.60 100 34 30.61	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 0.5 ว.ท. สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 7.5 ว.ท. Mo(A) W 10s fl 0.5s, ec 0.5s fl 1.5s, ec 7.5s	4	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอด เป็นลูกกลม สีแดง 1 ลูก Can buoy painted red and white vertical stripes and a single red sphere topmark	ร่องน้ำปากทางเข้า กว้าง 100 เมตร Width of channel in the straight way is 100 meters
PAT **LB-03**	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวา ของร่องน้ำ Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 24 58.74 100 34 50.73 INDIAN1975 DATUM 13 24 52.64 100 35 02.57	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
PAT **LB-04**	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้าย ของร่องน้ำ Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 25 31.23 100 35 00.89 INDIAN1975 DATUM 13 25 25.13 100 35 12.73	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT **LB-05**	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้าย ของร่องน้ำ Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 25 58.35 100 35 19.33 INDIAN1975 DATUM 13 25 52.25 100 35 31.18	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PAT LB-06	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 26 25.42 100 35 37.77	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 6 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 26 19.33 100 35 49.62	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-07	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 26 47.07 100 36 04.50	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเขียว ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 7 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 26 40.98 100 36 16.35	Q G 1s fl 0.3s, ec 0.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
PAT LB-08	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 27 18.86 100 36 16.15	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 9 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 27 12.77 100 36 28.00	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
PAT LB-09	ทุ่นไฟ หมายเลข 11 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 27 49.81 100 36 26.42	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 11 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 27 43.72 100 36 38.28	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
PAT LB-10	ทุ่นไฟ หมายเลข 12 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 28 23.77 100 36 27.21	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 12 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 28 17.68 100 36 39.07	Q R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PAT LB-11	ทุ่นไฟหมายเลข 14 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 28 52.99 100 36 44.04	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 14 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 28 46.90 100 36 55.90	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-12	ทุ่นไฟ หมายเลข 16 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 29 21.12 100 37 00.74	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 16 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 29 15.04 100 37 12.60	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-13	ทุ่นไฟ หมายเลข 18 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 29 49.26 100 37 17.45	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 18 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 29 43.18 100 37 29.31	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-14	ทุ่นไฟ หมายเลข 18A ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 30 03.69 100 37 25.06	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 18A Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 29 57.61 100 37 36.92	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-15	ทุ่นไฟ หมายเลข 19 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 29 58.05 100 37 35.17	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 2 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.6 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 19 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 29 51.97 100 37 47.03	Fl G 2s fl 0.4s, ec 1.6s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PAT LB-16	ทุ่นไฟ หมายเลข 20 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 20 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 30 17.02 100 37 29.57 INDIAN1975 DATUM 13 30 10.94 100 37 41.44	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 2 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.6 ว.ท. Fl R 2s fl 0.4s, ec 1.6s	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-17	ทุ่นไฟ หมายเลข 21 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 21 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 30 33.40 100 37 42.03 INDIAN1975 DATUM 13 30 27.33 100 37 53.89	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 2 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.6 ว.ท. Fl G 2s fl 0.4s, ec 1.6s	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
PAT LB-18	ทุ่นไฟ หมายเลข 22 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 22 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 30 44.91 100 37 24.28 INDIAN1975 DATUM 13 30 38.83 100 37 36.15	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 2 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.6 ว.ท. Fl R 2s fl 0.4s, ec 1.6s	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-19	ทุ่นไฟ หมายเลข 22A ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 22A Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 30 58.29 100 37 17.00 INDIAN1975 DATUM 13 30 52.21 100 37 28.86	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 2 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.6 ว.ท. Fl R 2s fl 0.4s, ec 1.6s	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-20	ทุ่นไฟ หมายเลข 23 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 23 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 31 05.30 100 37 28.20 INDIAN1975 DATUM 13 30 59.23 100 37 40.07	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 2 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.6 ว.ท. Fl G 2s fl 0.4s, ec 1.6s	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PAT LB-21	ทุ่นไฟ หมายเลข 24 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 31 10.36 100 37 07.63	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 2 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.6 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 24 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 31 04.29 100 37 19.50	Fl R 2s fl 0.4s, ec 1.6s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-22	ทุ่นไฟ หมายเลข 25 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 31 30.25 100 37 04.01	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 2 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.6 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 25 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 31 24.18 100 37 15.87	Fl G 2s fl 0.4s, ec 1.6s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
PAT LB-23	ทุ่นไฟ หมายเลข 26 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 31 31.59 100 36 44.12	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 2 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 1.6 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 26 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 31 25.51 100 36 55.98	Fl R 2s fl 0.4s, ec 1.6s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-24	ทุ่นไฟ หมายเลข 27 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 31 58.75 100 36 23.27	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 27 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 31 52.68 100 36 35.12	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
PAT LB-25	ทุ่นไฟ หมายเลข 29 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 32 18.05 100 35 56.49	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 29 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 32 11.98 100 36 08.34	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PAT LB-26	ทุ่นไฟ หมายเลข 31 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 32 37.35 100 35 29.71	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 31 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 32 31.28 100 35 41.56	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
PAT LB-27	ทุ่นไฟ หมายเลข 33 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 32 59.31 100 35 06.00	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น 1 อัน	
	Light-buoy No 33 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 32 53.25 100 35 17.85	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
PAT LB-28	ทุ่นไฟ หมายเลข 34 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 34 53.05 100 35 05.29	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 34 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 34 47.00 100 35 17.14	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-29	ทุ่นไฟ หมายเลข 36 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 35 21.93 100 35 28.90	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 36 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 35 15.88 100 35 40.76	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PAT LB-30	ทุ่นไฟ หมายเลข 40 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 36 23.67 100 35 22.43	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง 1 อัน	
	Light-buoy No 40 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 36 17.62 100 35 34.28	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PAT LB-31	ทุ่นไฟพิเศษแสดงพื้นที่ ทอดสมอเรือขุดลอก Special Light-buoy Anchorage area for dredgers	WGS84 DATUM 13 35 52.26 100 35 33.10 INDIAN1975 DATUM 13 35 46.21 100 35 44.95	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl Y 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง Can buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	

ไฟ
ทางเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา
ร่องน้ำทางเข้าท่าเรือกรุงเทพ ร่องที่ 2

LIGHTS
ENTRANCE TO MAE NAM CHAO PHRAYA
SECOND NAVIGATIONAL CHANNEL
FOR ACCESS TO BANGKOK PORT

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
MD L-01	หมายเลข 11 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 31 13.08 100 37 41.13	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	7	5	△ สีเขียว อยู่บนเสาเหล็กกลม สีขาว 4	
	No 11 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 31 07.00 100 37 53.00	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s			Green △ on white round metal post	
MD L-02	หมายเลข 13 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 31 44.68 100 37 06.82	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	7	5	△ สีเขียว อยู่บนเสาเหล็กกลม สีขาว 4	
	No 13 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 31 38.61 100 37 18.68	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s			Green △ on white round metal post	
MD L-03	หมายเลข 21 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 32 57.83 100 35 18.10	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	7	5	△ สีเขียว อยู่บนเสาเหล็กกลม สีขาว 4	
	No 21 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 32 51.77 100 35 29.96	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s			Green △ on white round metal post	

ทุ่น
ทางเข้าแม่น้ำเจ้าพระยา
ร่องน้ำทางเข้าท่าเรือกรุงเทพ ร่องที่ 2

BUOYS
ENTRANCE TO MAE NAM CHAO PHRAYA
SECOND NAVIGATIONAL CHANNEL
FOR ACCESS TO BANGKOK PORT

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MD LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง Entrance Light-buoy Middle of the channel	WGS84 DATUM 13 25 59.10 100 40 10.12 INDIAN1975 DATUM 13 25 53.00 100 40 22.00	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 3.1 ว.ท. Fl W 5s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 3.1s	4	รูปกระป๋องทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอด เป็นลูกกลม สีแดง 1 ลูก Can buoy painted red and white vertical stripes and a single red sphere topmark	
MD LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 26 55.10 100 39 46.12 INDIAN1975 DATUM 13 26 49.00 100 39 58.00	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋องทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
MD LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 27 22.10 100 39 26.12 INDIAN1975 DATUM 13 27 16.00 100 39 38.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
MD LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 27 54.09 100 39 17.12 INDIAN1975 DATUM 13 27 48.00 100 39 29.00	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋องทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
MD LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 28 20.09 100 38 57.13 INDIAN1975 DATUM 13 28 14.00 100 39 09.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MD LB-06	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 28 52.09 100 38 48.13	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋องทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 5 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 28 46.00 100 39 00.00	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
MD LB-07	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 29 19.09 100 38 28.13	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 6 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 29 13.00 100 38 40.00	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
MD LB-08	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 29 50.08 100 38 19.13	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋องทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 7 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 29 44.00 100 38 31.00	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
MD LB-09	ทุ่นไฟ หมายเลข 8 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 30 23.08 100 37 56.13	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 8 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 30 17.00 100 38 08.00	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
MD LB-10	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 30 56.08 100 37 50.13	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋องทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 9 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 30 50.00 100 38 02.00	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MD LB-11	ทุ่นไฟ หมายเลข 10 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 10 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 30 52.08 100 37 42.13 INDIAN1975 DATUM 13 30 46.00 100 37 54.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
MD LB-12	ทุ่นไฟ หมายเลข 12 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 12 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 31 19.07 100 37 23.13 INDIAN1975 DATUM 13 31 13.00 100 37 35.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
MD LB-13	ทุ่นไฟ หมายเลข 14 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 14 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 31 39.07 100 36 59.14 INDIAN1975 DATUM 13 31 33.00 100 37 11.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
MD LB-14	ทุ่นไฟ หมายเลข 16 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 16 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 31 57.07 100 36 31.14 INDIAN1975 DATUM 13 31 51.00 100 36 43.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
MD LB-15	ทุ่นไฟ หมายเลข 17 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 17 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 32 20.07 100 36 07.14 INDIAN1975 DATUM 13 32 14.00 100 36 19.00	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	3	รูปกระป๋องทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MD LB-16	ทุ่นไฟ หมายเลข 18 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 32 34.07 100 35 36.15	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 18 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 32 28.00 100 35 48.00	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
MD LB-17	ทุ่นไฟ หมายเลข 19 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 32 38.07 100 35 40.15	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋องทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 19 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 32 32.00 100 35 52.00	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
MD LB-18	ทุ่นไฟ หมายเลข 20 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 32 55.07 100 35 10.15	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	3	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 20 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 32 49.00 100 35 22.00	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

ไฟ
ทางเข้าท่าเรือศรีราชา

LIGHTS
ENTRANCE TO SI RACHA HARBOUR

ทางเข้าท่าเรือศรีราชา (Entrance to Si Racha Harbour)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
SRH L-01 F2959	ปลายสะพานไทยออยล์ ด้านเหนือ Thai Oil Pier. N end	WGS84 DATUM 13 07 26.99 100 56 57.02 INDIAN1975 DATUM 13 07 20.79 100 53 08.98	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 2 วินาที Fl R 2s	10	6	เสาเหล็กกลมทาสีขาว White round metal mast	
SRH L-02 F2959.4	ปลายสะพานเทียบเรือ ที โอ อาร์ ซี ด้านเหนือ TORC jetty. N end	WGS84 DATUM 13 07 19.13 100 52 46.64 INDIAN1975 DATUM 13 07 12.93 100 52 58.61	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีแดง ทุก ๆ 2 วินาที นิ่ง สีแดง Fl(2) R 2s F R	10	6	เสาเหล็กกลมทาสีขาว 4 White round metal mast	
SRH L-03 F2559.45	ปลายสะพานเทียบเรือ ที โอ อา ซี ด้านใต้ TORC Jetty. S end	WGS84 DATUM 13 07 10.05 100 52 39.99 INDIAN1975 DATUM 13 07 03.85 100 52 51.95	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที นิ่ง สีแดง Fl R 3s F R	10	6	เสาเหล็กกลมทาสีขาว 4 White round metal mast	
SRH L-04 F2958.92	ปลายสะพานสยาม ซี พอร์ต ด้านใต้ (ด้านใน) Siam Sea Port Pier. S end (Inner)	WGS84 DATUM 13 07 50.16 100 52 25.23 INDIAN1975 DATUM 13 07 43.96 100 52 37.19	นิ่ง สีแดง 2 ดวง (การวางตัวแนวยืน) 2F R (vert)	7	---	เสาเหล็กทาสีขาว 4 White metal mast	
SRH L-05 F2958.93	ปลายสะพานสยาม ซี พอร์ต ด้านใต้ (ด้านนอก) Siam Sea Port Pier. S end (Outer)	WGS84 DATUM 13 07 50.44 100 52 24.34 INDIAN1975 DATUM 13 07 44.24 100 52 36.30	นิ่ง สีแดง 2 ดวง (การวางตัวแนวยืน) 2F R (vert)	4	---		

หมายเลข No	**นาม และที่ตั้ง** Name and Location	**ตำบลที่** Position **แลต. น. / Lat N** **ลอง. อ. / Long E**	**ลักษณะไฟ** Characteristics	**สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร)** Height of Light above MSL (metres)	**ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล)** Nominal Range (nautical miles)	**โครงสร้าง, สูง (เมตร)** Structure, Height (metres)	**หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ** Remark ; Sectors
SRH	ปลายสะพานสยาม ซี พอร์ต	WGS84 DATUM	นิ่ง สีแดง 2 ดวง	7	---	เสาเหล็กทาสีขาว	
L-06	ด้านเหนือ (ด้านนอก)	13 08 02.82	(การวางตัวแนวยืน)			3	
F2958.9		100 52 29.00					
	Siam Sea Port Pier.	INDIAN1975 DATUM	2F R (vert)			White metal mast	
	N end (Outer)	13 07 56.63					
		100 52 40.96					
SRH	ปลายสะพานสยาม ซี พอร์ต	WGS84 DATUM	นิ่ง สีแดง	11	---		
L-07	ด้านเหนือ (ด้านใน)	13 08 02.44					
F2958.91		100 52 30.08					
	Siam Sea Port Pier.	INDIAN1975 DATUM	F R				
	N end (Inner)	13 07 56.24					
		100 52 42.04					
SRH	สะพานท่าเรือศรีราชา	WGS84 DATUM	ไฟ	---	---		
L-08	ปลายสะพานด้าน	13 09 34.70					
F2958.85	ตะวันออกเฉียงเหนือ	100 52 59.90					
	Si Racha Harbour Pier.	INDIAN1975 DATUM	Light				
	NE Head	13 09 28.51					
		100 53 11.86					
SRH	สะพานท่าเรือศรีราชา	WGS84 DATUM	ไฟ	---	---		
L-09	มุมตะวันตก	13 09 20.69					
F2958.86		100 52 55.54					
	Si Racha Harbour Pier.	INDIAN1975 DATUM	Light				
	W Corner	13 09 14.50					
		100 53 07.50					
SRH	สะพานท่าเรือศรีราชา	WGS84 DATUM	ไฟ	---	---		
L-10	ปลายสุดใต้	13 09 18.86					
F2958.865		100 52 55.99					
	Si Racha Harbour Pier.	INDIAN1975 DATUM	Light				
	S end	13 09 12.67					
		100 53 07.95					

ทุ่น
ทางเข้าท่าเรือศรีราชา

BUOYS
ENTRANCE TO SI RACHA HARBOUR

ทางเข้าท่าเรือศรีราชา (Entrance to Si Racha Harbour)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SRH LB-01	ทุ่นไฟปากร่องขาเข้า ทางเข้าท่าเรือศรีราชา	WGS84 DATUM 13 03 06.21 100 47 18.14	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท.	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง	
	Inward Light-buoy Inward Si Racha Harbour	INDIAN1975 DATUM 13 03 00.00 100 47 30.00	Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s		Can buoy painted red and white vertical stripes	
SRH LB-02	ทุ่นไฟปากร่องขาออก ทางออกท่าเรือศรีราชา	WGS84 DATUM 13 13 07.00 100 51 31.74	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท.	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง	
	Outward Light-buoy Outward Si Racha Harbour	INDIAN1975 DATUM 13 13 00.84 100 51 43.64	Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s		Can buoy painted red and white vertical stripes	
SRH LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 04 24.78 100 47 50.08	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง	
	Light-buoy No 2 Port-hand of the Channel	INDIAN1975 DATUM 13 04 18.58 100 48 01.94	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red	
SRH LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 05 42.45 100 49 41.87	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง	
	Light-buoy No 4 Port-hand of the Channel	INDIAN1975 DATUM 13 05 36.25 100 49 53.75	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red	
SRH LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 07 42.98 100 50 26.19	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง	
	Light-buoy No 6 Port-hand of the Channel	INDIAN1975 DATUM 13 07 36.79 100 50 38.08	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SRH **LB-06**	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 10 06.75 100 52 03.09	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 7 Starboard-hand of the Channel	INDIAN1975 DATUM 13 10 00.57 100 52 14.99	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	
SRH **LB-07**	ทุ่นไฟ หมายเลข 8 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 10 12.99 100 51 24.52	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง	
	Light-buoy No 8 Port-hand of the Channel	INDIAN1975 DATUM 13 10 06.81 100 51 36.42	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red	
SRH **LB-08**	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 12 06.14 100 52 02.61	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 9 Starboard-hand of the Channel	INDIAN1975 DATUM 13 11 59.97 100 52 14.51	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	
SRH **LB-09**	ทุ่นไฟ หมายเลข 10 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 12 06.50 100 51 23.58	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง	
	Light-buoy No 10 Port-hand of the Channel	INDIAN1975 DATUM 13 12 00.33 100 51 35.48	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red	
SRH **LB-10**	ทุ่นไฟพิเศษแสดงพื้นที่จอดเรือ หมายเลข 1	WGS84 DATUM 13 01 54.72 100 50 48.27	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	6	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง	
	Special Light-buoy for Anchorage area No 1	INDIAN1975 DATUM 13 01 48.51 100 51 00.15	Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s		Can buoy painted yellow	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SRH LB-11	ทุ่นไฟพิเศษแสดงพื้นที่จอดเรือ หมายเลข 2	WGS84 DATUM 13 03 54.55 100 51 54.35	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	6	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง	
	Special Light-buoy for Anchorage area No 2	INDIAN1975 DATUM 13 03 48.34 100 52 06.24	Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s		Can buoy painted yellow	
SRH LB-12	ทุ่นไฟพิเศษแสดงพื้นที่จอดเรือ หมายเลข 3	WGS84 DATUM 13 10 20.63 100 53 21.29	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	6	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง	
	Special Light-buoy for Anchorage area No 3	INDIAN1975 DATUM 13 10 14.45 100 53 33.20	Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s		Can buoy painted yellow	
SRH LB-13	ทุ่นไฟพิเศษแสดงพื้นที่จอดเรือ หมายเลข 4	WGS84 DATUM 13 09 36.09 100 49 53.80	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	6	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง	
	Special Light-buoy for Anchorage area No 4	INDIAN1975 DATUM 13 09 29.91 100 50 05.68	Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s		Can buoy painted yellow	
SRH LB-14	ทุ่นไฟพิเศษแสดงพื้นที่จอดเรือ หมายเลข 5	WGS84 DATUM 13 10 45.87 100 50 17.96	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 วินาที, มืด 0.7 วินาที	6	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง	
	Special Light-buoy for Anchorage area No 5	INDIAN1975 DATUM 13 10 39.70 100 50 29.85	Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s		Can buoy painted yellow	
SRH LB-15	ทุ่นไฟพิเศษแสดงพื้นที่จอดเรือ หมายเลข 6	WGS84 DATUM 13 12 06.16 100 48 47.99	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	6	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง	
	Special Light-buoy for Anchorage area No 6	INDIAN1975 DATUM 13 12 00.00 100 48 59.87	Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s		Can buoy painted yellow	

ไฟ
ท่าเทียบเรือศุลกากรเกาะสีชัง

LIGHT
KO SI CHANG CUSTOMS PIER

ท่าเทียบเรือศุลกากรเกาะสีชัง (Ko Si Chang Customs Pier)

หมายเลข No	**นาม และที่ตั้ง** Name and Location	**ตำบลที่** Position **แลต. น. / Lat N** **ลอง. อ. / Long E**	**ลักษณะไฟ** Characteristics	**สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร)** Height of Light above MSL (metres)	**ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล)** Nominal Range (nautical miles)	**โครงสร้าง, สูง (เมตร)** Structure, Height (metres)	**หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ** Remark ; Sectors
KCP L - 01	**ประภาคารท่าเทียบเรือเกาะสีชัง** **Ko Si Chang Customs Pier Lighthouse**	WGS84 DATUM 13 09 42.26 100 48 43.60 INDIAN1975 DATUM 13 09 36.09 100 48 55.49	วับเดี่ยว สีขาว ทุกๆ 3.3 วินาที สว่าง 0.1 ว.ท., มืด 3.2 ว.ท. Fl W 3.3s fl 0.1s, ec 3.2s	39	**17**	เก๋งจีนหลังคาสีแดง ฐาน 8 เหลี่ยม ตั้งอยู่บนหอคอยกลมสีขาว 39	

ทุ่น
สะพานเอสโซ่

BUOYS
ESSO PIER

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
	ที่จอดเรือเอสโซ่ Esso Berth					
ESP LB-01	ทุ่นไฟหมายเขตทุ่นผูกเรือด้านเหนือ ของที่จอดเรือเอสโซ่	WGS84 DATUM 13 07 07.04 100 51 58.92	วับเดี่ยวสีเหลืองทุกๆ 2·5 วินาที	2	รูปเสาทาสีเหลือง	
	Light-buoy indicating the N Mooring buoy of Esso Berth	INDIAN1975 DATUM 13 07 00.86 100 52 10.84	Fl Y 2·5s		Pillar buoy painted yellow	
ESP LB-02	ทุ่นไฟหมายเขตทุ่นผูกเรือด้านใต้ ของที่จอดเรือเอสโซ่	WGS84 DATUM 13 06 46.31 100 51 50.39	วับเดี่ยวสีเหลืองทุกๆ 2·5 วินาที	2	รูปเสาทาสีเหลือง	
	Light-buoy indicating the S Mooring buoy of Esso Berth	INDIAN1975 DATUM 13 06 40.12 100 52 02.30	Fl Y 2·5s		Pillar buoy painted yellow	
ESP UB-03	ทุ่นที่จอดเรือเอสโซ่	WGS84 DATUM 13 06 54.77 100 51 55.24			รูปกระป๋องทาสีเหลือง	
	Esso Berth	INDIAN1975 DATUM 13 06 48.58 100 52 07.15			Can buoy painted yellow	
ESP UB-04	ทุ่นหมายเขตท่อทาง	WGS84 DATUM 13 06 55.50 100 51 57.90			รูปกระป๋องทาสีเหลือง	
	Buoy Marker Pipeline	INDIAN1975 DATUM 13 06 49.31 100 52 09.81			Can buoy painted yellow	
ESP UB-05	ทุ่นผูกเรือหมายเลข 1	WGS84 DATUM 13 07 04.20 100 51 53.18			รูปกระป๋องทาสีขาว	
	Mooring buoy No 1	INDIAN1975 DATUM 13 06 58.02 100 52 05.09			Can buoy painted white	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
ESP UB-06	ทุ่นผูกเรือหมายเลข 2 Mooring buoy No 2	WGS84 DATUM 13 07 01.67 100 51 59.68 INDIAN1975 DATUM 13 06 55.48 100 52 11.59			รูปกระป๋องทาสีขาว Can buoy painted white	
ESP UB-07	ทุ่นผูกเรือหมายเลข 3 Mooring buoy No 3	WGS84 DATUM 13 06 55.70 100 52 01.29 INDIAN1975 DATUM 13 06 49.51 100 52 13.20			รูปกระป๋องทาสีขาว Can buoy painted white	
ESP UB-08	ทุ่นผูกเรือหมายเลข 4 Mooring buoy No 4	WGS84 DATUM 13 06 52.12 100 51 59.37 INDIAN1975 DATUM 13 06 45.94 100 52 11.28			รูปกระป๋องทาสีขาว Can buoy painted white	
ESP UB-09	ทุ่นผูกเรือหมายเลข 5 Mooring buoy No 5	WGS84 DATUM 13 06 48.28 100 51 55.33 INDIAN1975 DATUM 13 06 42.10 100 52 07.24			รูปกระป๋องทาสีขาว Can buoy painted white	
ESP UB-10	ทุ่นผูกเรือหมายเลข 6 Mooring buoy No 6	WGS84 DATUM 13 06 51.02 100 51 48.25 INDIAN1975 DATUM 13 06 44.83 100 52 00.16			รูปกระป๋องทาสีขาว Can buoy painted white	

ไฟ
ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง

LIGHTS
ENTRANCE TO LAEM CHABANG PORT

ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง (Entrance to Laem Chabang Port)

หมายเลข No	**นาม และที่ตั้ง** Name and Location	**ตำบลที่** Position **แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E**	**ลักษณะไฟ** Characteristics	**สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร)** Height of Light above MSL (metres)	**ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล)** Nominal Range (nautical miles)	**โครงสร้าง, สูง (เมตร)** Structure, Height (metres)	**หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ** Remark ; Sectors
LCP **L-00** **F2963**	แหลมฉบัง ท่าเรือแหลมฉบัง Laem Chabang Laem Chabang Port	WGS84 DATUM 13 04 40.95 100 52 25.73 INDIAN1975 DATUM 13 04 34.74 100 52 37.69	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที Fl W 10s	---	10		
LCP **L-01** **F2963.2**	**กระโจมไฟ A** ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง **Light-beacon A** Entrance to Laem Chabang Port	WGS84 DATUM 13 03 19.63 100 53 16.91 INDIAN1975 DATUM 13 03 13.41 100 53 28.87	นิ่ง สีขาวแดงเขียว F WRG	32	**21**	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน **เป็นรูปสี่เหลี่ยมทาสีแดง** สลับขาว เป็นแถบทางตั้ง Metal framework tower painted white with red - white - red vertical band daymark	มีเครื่อง สะท้อนเรดาร์ With radar reflector
LCP **L-02**	กระโจมไฟ B ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง Light-beacon B Entrance to Laem Chabang Port	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 13 02.8 100 53.9	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท. Iso W 6s fl 3.0s, ec 3.0s	14	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน เป็นรูปสี่เหลี่ยมทาสีดำ สลับขาว เป็นแถบทางตั้ง Metal framework tower painted white with black - white - black vertical band daymark	มีเครื่อง สะท้อนเรดาร์ With radar reflector
LCP **L-03** **F2963.86**	ไฟหลักนำ C บนฝั่งท่าเรือแหลมฉบัง Leading Light-beacon C On shore, Laem Chabang Port	WGS84 DATUM 13 04 15.79 100 54 00.12 INDIAN1975 DATUM 13 04 09.58 100 54 12.09	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเขียว Q G	18	10	เสาคอนกรีต เครื่องหมาย กลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยมทาสีดำ สลับขาว เป็นแถบทางตั้ง Concreted pole with black - white - black vertical band daymark	

ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง (Entrance to Laem Chabang Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
LCP **L-04** **F2963.88**	ไฟหลักนำ D บนฝั่งท่าเรือแหลมฉบัง Leading Light-beacon D On shore, Laem Chabang Port	WGS84 DATUM 13 04 27.41 100 54 20.21 INDIAN1975 DATUM 13 04 21.19 100 54 32.18	ช่วงเท่า สีเขียว ทุก ๆ 6 วินาที Iso G 6s	26	10	เสาคอนกรีต เครื่องหมายกลางวันเป็นรูปสี่เหลี่ยมทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง Concreted pole with red - white - red vertical band daymark	
LCP **L-04.1** **F2963.9**	ไฟหลักนำ E บนฝั่งท่าเรือแหลมฉบัง Leading Light-beacon E On shore, Laem Chabang Port	WGS84 DATUM 13 03 17.95 100 54 27.55 INDIAN1975 DATUM 13 03 11.73 100 54 39.52	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเขียว ทุก ๆ 5 วินาที Q G 5s	---	7	เสาคอนกรีต 3 Concreted pole	
LCP **L-04.2** **F-2963.91**	ไฟหลักนำ F บนฝั่งท่าเรือแหลมฉบัง Leading Light-beacon F On shore, Laem Chabang Port	WGS84 DATUM 13 03 21.41 100 54 39.63 INDIAN1975 DATUM 13 03 15.19 100 54 51.61	ช่วงเท่า สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที Iso G 4s	---	7		
LCP **L-05** **F2963.27**	หลักไฟ E บนเขื่อนกันคลื่น Light-Pole E Established on Breakwater	WGS84 DATUM 13 03 28.52 100 52 38.07 INDIAN1975 DATUM 13 03 22.30 100 52 50.03	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว ทุก ๆ 1 วินาที Q W	---	5	เสาคอนกรีต 3 Concreted Pole	
LCP **L-06** **F2963.29**	หลักไฟ E1 บนเขื่อนกันคลื่น Light-Pole E1 Established on Breakwater	WGS84 DATUM 13 03 22.90 100 52 41.38 INDIAN1975 DATUM 13 03 16.68 100 52 53.34	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว ทุก ๆ 1 วินาที Q W	---	5	เสาคอนกรีต 3 Concreted Pole	

ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง (Entrance to Laem Chabang Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
LCP L-07 F2963.25	หลักไฟ E2 บนเขื่อนกันคลื่น	WGS84 DATUM 13 03 34.14 100 52 34.73	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว ทุก ๆ 1 วินาที	---	5	เสาคอนกรีต 3	
	Light-Pole E2 Established on Breakwater	INDIAN1975 DATUM 13 03 27.92 100 52 46.69	Q W			Concreted Pole	
LCP L-08.1 F2963.7	ไฟ B1 มุมตะวันตกเฉียงใต้ ของท่าเรือ หมายเลข 1	WGS84 DATUM 13 03 34.07 100 53 07.54	ช่วงเท่า สีเขียว ทุก ๆ 6 วินาที	---	10	เสาคอนกรีต	
	Light B1 SW corner of Port Basin No 1	INDIAN1975 DATUM 13 03 27.85 100 53 19.50	Iso G 6s			Concreted Pole	
LCP L-09.1 F2963.73	ไฟ B2 มุมตะวันตกเฉียงเหนือ ของท่าเรือ หมายเลข 2	WGS84 DATUM 13 03 09.04 100 53 20.20	ช่วงเท่า สีแดง ทุก ๆ 6 วินาที	---	8		
	Light B2 NW corner of Port Basin No 2	INDIAN1975 DATUM 13 03 02.82 100 53 32.16	Iso R 6s				
LCP L-09.2 F2963.75	ไฟ B3 มุมตะวันตกเฉียงใต้ ของท่าเรือ หมายเลข 2	WGS84 DATUM 13 02 47.63 100 53 26.57	ช่วงเท่า สีเขียว ทุก ๆ 6 วินาที	---	8		
	Light B3 SW corner of Port Basin No 2	INDIAN1975 DATUM 13 02 41.41 100 53 38.53	Iso G 6s				
LCP L-10 F2963.5	กระโจมไฟ Br2 ปลายตะวันออกเฉียงใต้ ของเขื่อนกันคลื่น	WGS84 DATUM 13 02 17.66 100 53 05.89	เร็วเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 3 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที (สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.)x 2, สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 7.7 ว.ท.	10	5	เสาเหล็กทาสีดำมีแถบสีเหลือง คาดตรงกลาง 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย ทาสีดำ 2 อัน ซ้อนกัน ฐานชนกัน	มีเครื่อง สะท้อนเรดาร์
	Light-beacon Br2 SE Head of Breakwater	INDIAN1975 DATUM 13 02 11.43 100 53 17.85	Q(3) W 10s (fl 0.3s, ec 0.7s)x 2, fl 0.3s, ec 7.7s			Black steel pole with a single horizontal yellow band and 2 cones topmark, one above the other, base to base	With radar reflector

หมายเลข No	**นาม และที่ตั้ง** Name and Location	**ตำบลที่** Position **แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E**	**ลักษณะไฟ** Characteristics	**สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร)** Height of Light above MSL (metres)	**ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล)** Nominal Range (nautical miles)	**โครงสร้าง, สูง (เมตร)** Structure, Height (metres)	**หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ** Remark ; Sectors
LCP	กระโจมไฟ Br1	WGS84 DATUM	เร็วเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ	10	5	เสาเหล็กทาสีดำมีแถบสีเหลือง	มีเครื่อง
L-11	ปลายตะวันตกเฉียงเหนือ	13 03 52.39	3 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที			คาดตรงกลาง 1 แถบ	สะท้อนเรดาร์
F2963.4	ของเขื่อนกันคลื่น	100 52 23.89	(สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.)x 2,			เครื่องหมายบนยอด	
			สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 7.7 ว.ท.			เป็นรูปกรวย ทาสีดำ 2 อัน	
						ซ้อนกัน ฐานชนกัน	
	Light-beacon Br1	INDIAN1975 DATUM	Q(3) W 10s			Black steel pole with a	With radar
	NW Head of	13 03 46.17	(fl 0.3s, ec 0.7s)x 2,			single horizontal yellow	reflector
	Breakwater	100 52 35.84	fl 0.3s, ec 7.7s			band and 2 cones topmark,	
						one above the other,	
						base to base	
LCP	สะพานการปิโตรเลียม	WGS84 DATUM	รหัสมอร์ส "U" สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที	---	---		
L-12	แห่งประเทศไทย	13 05 41.21					
F2959.63	ท่าในด้านใต้	100 52 07.09					
	PAT Bridge	INDIAN1975 DATUM	Mo(U) W 12s				
	S Inner Harbour	13 05 35.00					
		100 52 19.05					
LCP	สะพานการปิโตรเลียม	WGS84 DATUM	รหัสมอร์ส "U" สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที	---	---		
L-13	แห่งประเทศไทย	13 05 43.30					
F2959.62	ท่าในด้านเหนือ	100 52 07.62					
	PAT Bridge	INDIAN1975 DATUM	Mo(U) W 12s				
	N Inner Harbour	13 05 37.09					
		100 52 19.58					
LCP	สะพานการปิโตรเลียม	WGS84 DATUM	รหัสมอร์ส "U" สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที	---	---		
L-14	แห่งประเทศไทย	13 05 44.05					
F2959.6	ท่านอกด้านเหนือ	100 51 51.41					
	PAT Bridge	INDIAN1975 DATUM	Mo(U) W 12s				
	N Outer Harbour	13 05 37.84					
		100 52 03.36					

ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง (Entrance to Laem Chabang Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
LCP L-15 F2959.603	สะพานการปิโตรเลียม แห่งประเทศไทย ท่านอกด้านเหนือ (ดวงที่ 2) PAT Bridge N Outer Harbour (Second Light)	WGS84 DATUM 13 05 39.89 100 51 50.01 INDIAN1975 DATUM 13 05 33.68 100 52 01.96	รหัสมอร์ส "U" สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที & รหัสมอร์ส "N" สีขาว ทุก ๆ 8 วินาที & สัญญาณแตร รหัสมอร์ส "U" ทุก ๆ 30 วินาที Mo(U) W 12s & Mo(N) W 8s & Horn Mo(U) 30s	---	---		
LCP L-16 F2959.605	สะพานการปิโตรเลียม แห่งประเทศไทย ปลายสะพานท่านอก PAT Bridge Outer Harbour Head	WGS84 DATUM 13 05 38.97 100 51 50.25 INDIAN1975 DATUM 13 05 32.77 100 52 02.20	รหัสมอร์ส "U" สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที & รหัสมอร์ส "N" สีขาว ทุก ๆ 8 วินาที & สัญญาณแตร รหัสมอร์ส "U" ทุก ๆ 30 วินาที Mo(U) W 12s & Mo(N) W 8s & Horn Mo(U) 30s	---	---		
LCP L-17 F2959.609	สะพานการปิโตรเลียม แห่งประเทศไทย ท่านอกด้านใต้ (ดวงที่ 2) PAT Bridge S Outer Harbour (Second Light)	WGS84 DATUM 13 05 36.48 100 51 49.80 INDIAN1975 DATUM 13 05 30.27 100 52 01.75	รหัสมอร์ส "U" สีขาวทุก ๆ 12 วินาที & รหัสมอร์ส "N" สีขาว ทุก ๆ 8 วินาที & สัญญาณแตร รหัสมอร์ส "U" ทุก ๆ 30 วินาที Mo(U) W 12s & Mo(N) W 8s & Horn Mo(U) 30s	---	---		
LCP L-18 F2959.607	สะพานการปิโตรเลียม แห่งประเทศไทย ท่านอกด้านใต้ PAT Bridge S Outer Harbour	WGS84 DATUM 13 05 32.18 100 51 50.65 INDIAN1975 DATUM 13 05 25.97 100 52 02.60	รหัสมอร์ส "U" สีขาว ทุก ๆ 12 วินาที Mo(U) W 12s	---	---		

ทุ่น
ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง

BUOYS

ENTRANCE TO LAEM CHABANG PORT

ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง (Entrance to Laem Chabang Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LCP LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง	WGS84 DATUM 13 04 45.47 100 51 37.06	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 0.5 ว.ท. สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 7.5 ว.ท.	8	รูปกระป๋องทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลมสีแดง	มีเครื่องสะท้อนเรดาร์
	Entrance Light-buoy Entrance to Laem Chabang Port	INDIAN1975 DATUM 13 04 39.26 100 51 49.01	Mo(A) W 10s fl 0.5s, ec 0.5s fl 1.5s, ec 7.5s		Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	With radar reflector
LCP LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 04 13.22 100 52 07.08	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	5	รูปกรวยทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	มีเครื่องสะท้อนเรดาร์
	Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 04 07.00 100 52 19.04	Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	With radar reflector
LCP LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 04 23.58 100 52 12.85	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	5	รูปกระป๋องทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	มีเครื่องสะท้อนเรดาร์
	Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 04 17.37 100 52 24.80	Fl R 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	With radar reflector
LCP LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 03 42.48 100 52 36.83	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	5	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	มีเครื่องสะท้อนเรดาร์
	Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 03 36.26 100 52 48.78	Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	With radar reflector
LCP LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 04 13.37 100 52 29.72	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอกสีแดง	มีเครื่องสะท้อนเรดาร์
	Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 04 07.15 100 52 41.68	Fl R 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	With radar reflector

ทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง (Entrance to Laem Chabang Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LCP LB-06	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 03 30.32 100 52 43.84	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	5	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	มีเครื่องสะท้อนเรดาร์
	Light-buoy No 5 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 03 24.10 100 52 55.80	Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	With radar reflector
LCP LB-07.1	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 03 18.91 100 52 51.19	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท	5	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 7 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 03 12.69 100 53 03.15	Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
LCP LB-07.2	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 02 53.32 100 53 01.48	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท	5	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 9 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 02 47.09 100 53 13.44	Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
LCP LB-07.3	ทุ่นไฟ หมายเลข 11 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 02 37.69 100 53 06.95	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท	5	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 11 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 02 31.47 100 53 18.91	Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	
LCP LB-07.4	ทุ่นไฟ หมายเลข 13 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 02 43.72 100 53 23.89	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท	5	รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 13 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 02 37.50 100 53 35.85	Fl G 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted green with a single green cone topmark, point upward	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LCP LB-07.5	ทุ่นไฟ SF Light-buoy SF	WGS84 DATUM 13 02 31.23 100 53 19.22 INDIAN1975 DATUM 13 02 25.01 100 53 31.19	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีขาว Q W		รูปกรวย ทาสีดำอยู่บนสีเหลือง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อัน ซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ขึ้น Conical buoy painted black above yellow. The topmark has two black cones, one above the other, point upward	
LCP UB-11	ทุ่น หมายเลข 15 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Buoy No 15 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 02 55.82 100 53 39.48 INDIAN1975 DATUM 13 02 49.60 100 53 51.44			รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก Conical buoy painted green with cylindrical topmark	
LCP UB-12	ทุ่น หมายเลข 17 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Buoy No 17 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 03 07.01 100 54 19.85 INDIAN1975 DATUM 13 03 00.78 100 54 31.82			รูปกรวย ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก Conical buoy painted green with cylindrical topmark	

ไฟ
ทางเข้าท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ

LIGHTS
ENTRANCE TO SATTAHIP COMMERCIAL PORT

ทางเข้าท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ (Entrance to Sattahip Commercial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
SCP L-01 F2973.5	**เกาะจระเข้** ยอดเกาะ ทางเข้าท่าเทียบเรือพาณิชย์สัตหีบ ชลบุรี **Ko chorakhe** Summit, Entrance to Sattahip Commercial Port Chon Buri	WGS84 DATUM 12 36 13.58 100 55 00.78 INDIAN1975 DATUM 12 36 07.23 100 55 12.74	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 2 วับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 6.5 ว.ท. Fl(2) W 10s fl 1.0s, ec 1.5s fl 1.0s, ec 6.5s	58	**15**	ท่อเหล็กทรงกระบอก ทาสีขาว 5 Cylindrical steel pile, painted white	
SCP L-02 F2975.3	ไฟท่าส่งน้ำมัน อยู่ทางด้านใต้ของท่าส่งน้ำมัน ชลบุรี Oil jetty Light On the south of oil jetty Chon Buri	WGS84 DATUM 12 37 05.13 100 54 49.18 INDIAN1975 DATUM 12 36 58.79 100 55 01.13	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท. Fl W 4s fl 0.5s, ec 3.5s	8	10	เสาอลูมิเนียมกลม ทาสีขาว แถบสีแดง 2 White round aluminium pipe, red band	
SCP L-03 F2975.4	ไฟเขื่อนกันคลื่น (เกาะหมู) อยู่ปลายสุดของเขื่อนกันคลื่น ชลบุรี Breakwater Light (Ko Mu) On the end of breakwater Chon Buri	WGS84 DATUM 12 36 59.69 100 54 33.79 INDIAN1975 DATUM 12 36 53.34 100 54 45.74	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 2 วับ สีขาว ทุกๆ 5 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 3.6 ว.ท Fl(2) W 5s fl 0.4s, ec 0.6s fl 0.4s, ec 3.6s	14	10	กระโจมคอนกรีตรูปทรง สี่เหลี่ยม ทาสีขาว 7 Square concrete tower, painted white	
SCP L-04 F2975.1	ไฟหลักนำ หมายเลข 1 อยู่ทางด้านเหนือ ของท่าเทียบเรือ ท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ ชลบุรี Rear Leading light No 1 On the north of quay Commercial Port Chonburi	WGS84 DATUM 12 37 35.80 100 54 54.44 INDIAN1975 DATUM 12 37 29.46 100 55 06.39	ช่วงเท่า สีเหลือง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Iso Y 4s fl 2.0s, ec 2.0s	29	8	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง 3 ขา สีขาว 26 Three legs of iron framework tower, painted white	

ทางเข้าท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ (Entrance to Sattahip Commercial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
SCP L-05 F2975	ไฟหลักนำ หมายเลข 2 อยู่ทางด้านใต้ ของท่าเทียบเรือ ท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ ชลบุรี	WGS84 DATUM 12 37 24.12 100 54 50.67	เร็วอย่างต่อเนื่อง สีเหลือง ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	21	8	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง 3 ขา ทาสีขาว 17	
	Front Leading light No 2 On the south of quay Commercial Port Chonburi	INDIAN1975 DATUM 12 37 17.78 100 55 02.62	Q Y 1s fl 0.3s, ec 0.7s			Three legs of iron framework tower, painted white	

ทุ่น
ทางเข้าท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ

BUOYS
ENTRANCE TO SATTAHIP COMMERCIAL PORT

ทางเข้าท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ (Entrance to Sattahip Commercial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SCP LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง ท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ	WGS84 DATUM 12 35 49.26 100 54 20.88	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 9.0 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอด เป็นลูกกลม สีแดง	
	Entrance Light-buoy Sattahip Commercial Port	INDIAN1975 DATUM 12 35 42.91 100 54 32.83	Fl W 10s fl 1.0s, ec 9.0s		Can buoy painted red white vertical stripes with a single red sphere topmark	
SCP LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 36 18.35 100 54 33.05	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 36 12.00 100 54 45.00	Fl G 4s fl 0.3s, ec 3.7s		Can buoy painted green with a single green conical topmark, point upward	
SCP LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 36 20.35 100 54 27.05	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 36 14.00 100 54 39.00	Fl R 4s fl 0.3s, ec 3.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
SCP LB-06	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 36 52.35 100 54 43.05	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 36 46.00 100 54 55.00	Fl G 4s fl 0.3s, ec 3.7s		Can buoy painted green with a single green conical topmark, poin upward	
SCP LB-07	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 36 52.00 100 54 37.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 36 45.65 100 54 48.95	Fl R 4s fl 0.3s, ec 3.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

ทางเข้าท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ (Entrance to Sattahip Commercial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SCP LB-09	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 อยู่ทางด้านตะวันตกเฉียงใต้ ของท่าเทียบเรือ ท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ	WGS84 DATUM 12 37 22.34 100 54 32.05	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	1	รูปกรวย ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 6 On the SW of quay Sattahip Commercial Port	INDIAN1975 DATUM 12 37 16.00 100 54 44.00	Fl R 4s fl 0.5s, ec 3.5s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
SCP LB-11	ทุ่นไฟ หมายเลข 8 อยู่ทางด้านตะวันตก เฉียงเหนือของท่าเทียบเรือ ท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ	WGS84 DATUM 12 37 50.34 100 54 35.05	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.4 ว.ท., มืด 3.6 ว.ท.	1	รูปกรวยทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 8 On the NW of quay Sattahip Commercial Port	INDIAN1975 DATUM 12 37 44.00 100 54 47.00	Fl R 4s fl 0.4s, ec 3.6s		Conical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

ไฟ
ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

LIGHT
ENTRANCE TO MAP TA PHUT
INDUSTRIAL PORT

ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Entrance to Map Ta Phut Industrial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
MTP L-01 F 2986.1	ไฟนำดวงหน้า A Front leading light-beacon A	WGS84 DATUM 12 40 31.69 101 08 34.57 INDIAN1975 DATUM 12 40 25.37 101 08 46.59	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท. Fl G 4s fl 0.3s, ec 3.7s	31	10	☐ สีแดงและขาว อยู่บนหอคอยโครงเหล็กโปร่ง สีแดงและขาว 30 Red and white ☐ on red and white metal framework tower	
MTP L-02 F 2986.11	ไฟนำดวงหลัง B Rear leading light - beacon B	WGS84 DATUM 12 41 22.18 101 08 21.34 INDIAN1975 DATUM 12 41 15.86 101 08 33.36	วับเดี่ยว สีขาวแดงเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท. Fl WRG 4s fl 0.3s, ec 3.7s	51	**15**	☐ สีแดงและขาว อยู่บนหอคอยโครงเหล็กโปร่ง สีแดงและขาว 30 Red and white ☐ on red and white metal framework tower	G 344 ·8 °- 345·3° (0 ·5°), W 345 ·3°- 345·9° (0 ·6°), R 345 ·9 °- 346·4° (0 ·5°)
MTP L-03 F 2986.5	ไฟเขื่อนกันคลื่น Breakwater light	WGS84 DATUM 12 38 49.38 101 08 52.01 INDIAN1975 DATUM 12 38 43.05 101 09 04.03	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท. Fl W 4s fl 0.3s, ec 3.7s	3	7	โครงสร้างลักษณะลายสลับทาสีหมากรุกแดงและขาว 4 Red and white chequered structure.	
MTP L-04	ไฟนำร่องท่าเรือบริษัทบีแอลซีพี Navigation sector light for BLCP jetty	WGS84 DATUM 12 39 44.32 101 09 19.53 INDIAN1975 DATUM 12 39 37.99 101 09 31.55	นิ่ง สีขาวแดงเขียว F WRG	50	4	เสาเหล็กกลมทาสีขาว 46 White round metal pole	G 358 ·6 °- 359·3° (0 ·7°), W 359 ·3°- 000·7° (1 ·4°), R 000 ·7 °- 001·4° (0 ·7°)

ทุ่น
ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

BUOYS
ENTRANCE TO MAP TA PHUT
INDUSTRIAL PORT

ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Entrance to Map Ta Phut Industrial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MTP LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง F ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด	WGS84 DATUM 12 36 49.21 101 09 33.16	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟสองวับ สีขาว ทุก ๆ 10 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.3 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 8.9 ว.ท.	10	รูปเสา ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลม สีแดง 1 ลูก	
	Entrance Light-buoy Entrance to Map Ta Phut Industrial Port	INDIAN1975 DATUM 12 36 42.87 101 09 45.18	Fl(2) W 10s fl 0.3s, ec 0.3s fl 0.5s, ec 8.9s		Pillar buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark.	
MTP LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 37 36.60 101 09 25.14	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 37 30.26 101 09 37.16	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Pillar buoy painted green with a single green conical topmark.	
MTP LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 37 54.71 101 09 12.37	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 37 48.37 101 09 24.39	Fl R 4s fl 0.3s, ec 3.7s		Pillar buoy painted red with a single red cylindrical topmark.	
MTP LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 38 40.63 101 09 07.90	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 38 34.30 101 09 19.92	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Pillar buoy painted green with a single green conical topmark.	
MTP LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 38 25.15 101 09 04.02	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 38 18.82 101 09 16.04	Fl R 4s fl 0.3s, ec 3.7s		Pillar buoy painted red with a single red cylindrical topmark.	

ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Entrance to Map Ta Phut Industrial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MTP LB-06	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 40 00.71 101 08 34.74	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 5 Starboard-hand of the Channel	INDIAN1975 DATUM 12 39 54.38 101 08 46.76	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Pillar buoy painted green with a single green conical topmark.	
MTP LB-07	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 39 01.95 101 08 54.50	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 6 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 38 55.62 101 09 06.52	Fl R 4s fl 0.3s, ec 3.7s		Pillar buoy painted red with a single red cylindrical topmark.	
MTP LB-08	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 40 09.84 101 08 35.23	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 7 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 40 03.51 101 08 47.25	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Pillar buoy painted green with a single green conical topmark.	
MTP LB-09	ทุ่นไฟ หมายเลข 8 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 39 32.95 101 08 44.87	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 8 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 39 26.62 101 08 56.89	Fl R 4s fl 0.3s, ec 3.7s		Pillar buoy painted red with a single red cylindrical topmark.	
MTP LB-10	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 40 14.94 101 08 38.52	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 9 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 40 08.61 101 08 50.54	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Pillar buoy painted green with a single green conical topmark.	

ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Entrance to Map Ta Phut Industrial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MTP LB-11	ทุ่นไฟ หมายเลข 10 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 10 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 12 39 46.87 101 08 36.97 INDIAN1975 DATUM 12 39 40.54 101 08 48.99	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 3.7ว.ท. Fl R 4s fl 0.3s, ec 3.7s	4	รูปเสา ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Pillar buoy painted red with a single red cylindrical topmark.	
MTP LB-12	ทุ่นไฟ D Light-buoy D	WGS84 DATUM 12 39 29.87 101 08 41.42 INDIAN1975 DATUM 12 39 23.54 101 08 53.44	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟหกวับ บวกวับยาว ทุก ๆ 10 วินาที VQ(6)+LFl 10s	4	รูปเสา ทาสีเหลืองอยู่บนสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง Pillar buoy painted yellow above black, The topmark has two black cones. one above the other, point downward.	
MTP LB-13	ทุ่นไฟ L Light-buoy L	WGS84 DATUM 12 40 15.24 101 08 52.25 INDIAN1975 DATUM 12 40 08.91 101 09 04.27	เร็วมากอย่างต่อเนื่อง VQ	4	รูปเสา ทาสีดำอยู่บนสีเหลือง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ขึ้น Pillar buoy painted black above yellow. The topmark has two black cones, one above the other, point upward.	
MTP LB-14	ทุ่นไฟ L1 Light-buoy L1	WGS84 DATUM 12 38 53.74 101 09 11.28 INDIAN1975 DATUM 12 38 47.41 101 09 23.30	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟหกวับ บวกวับยาว ทุก ๆ 10 วินาที VQ(6)+LFl 10s	4	รูปเสา ทาสีเหลืองอยู่เหนือสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง Pillar buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward.	
MTP LB-15	ทุ่นไฟ L2 Light-buoy L2	WGS84 DATUM 12 39 11.18 101 09 17.38 INDIAN1975 DATUM 12 39 04.85 101 09 29.40	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟหกวับ บวกวับยาว ทุก ๆ 10 วินาที VQ(6)+LFl 10s	4	รูปเสา ทาสีเหลืองอยู่เหนือสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง Pillar buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward.	

ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Entrance to Map Ta Phut Industrial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MTP LB-16	ทุ่นไฟ L3	WGS84 DATUM 12 39 11.19 101 09 24.55	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟหกวับ บวกวับยาว ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองอยู่เหนือสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง	
	Light-buoy L3	INDIAN1975 DATUM 12 39 04.86 101 09 36.57	VQ(6)+LFl 10s		Pillar buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward.	
MTP LB-17	ทุ่นไฟ H	WGS84 DATUM 12 39 32.47 101 08 34.96	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟหกวับ บวกวับยาว ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองอยู่เหนือสีดำ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง	
	Light-buoy H	INDIAN1975 DATUM 12 39 26.14 101 08 46.98	VQ(6)+LFl 10s		Pillar buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward.	
MTP LB-18	ทุ่นไฟ E	WGS84 DATUM 12 39 27.59 101 08 30.29	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟสามวับ ทุก ๆ 5 วินาที	4	รูปเสา ทาสีดำมีแถบสีเหลืองคาดตาม แนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป กรวย สีดำ 2 อัน ซ้อนกันฐานชนกัน	
	Light-buoy E	INDIAN1975 DATUM 12 39 21.26 101 08 42.31	VQ(3) 5s		Pillar buoy painted black with a single broad horizontal yellow band. The tomark has two black cone, one above the other,base to base.	
MTP LB-19	ทุ่นไฟ Z	WGS84 DATUM 12 39 50.54 101 08 54.68	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟก้าวับ ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองมีแถบสีดำคาด ตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	
	Light-buoy Z	INDIAN1975 DATUM 12 39 44.21 101 09 06.70	VQ(9) 10s		Pillar buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point.	

ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Entrance to Map Ta Phut Industrial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MTP LB-20	ทุ่นไฟ T	WGS84 DATUM 12 39 24.88 101 09 02.77	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟหกวับ บวกวับยาว ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองอยู่เหนือสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง	
	Light-buoy T	INDIAN1975 DATUM 12 39 18.55 101 09 14.79	VQ(6)+LFl 10s		Pillar buoy painted yellow above black, The topmark has two black cones. one above the other, point downward.	
MTP LB-21	ทุ่นไฟ M	WGS84 DATUM 12 40 15.66 101 09 00.38	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟเก้าวับ ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองมีแถบสีดำคาด ตามแนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	
	Light-buoy M	INDIAN1975 DATUM 12 40 09.33 101 09 12.40	VQ(9) 10s		Pillar buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point.	
MTP LB-22	ทุ่นไฟ B1	WGS84 DATUM 12 38 36.43 101 09 14.77	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟหกวับ บวกวับยาว ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองอยู่บนสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง	
	Light-buoy B1	INDIAN1975 DATUM 12 38 30.10 101 09 26.80	VQ(6)+LFl 10s		Pillar buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward.	
MTP LB-23	ทุ่นไฟ B2	WGS84 DATUM 12 38 36.21 101 09 23.21	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟหกวับ บวกวับยาว ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองอยู่บนสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง	
	Light-buoy B2	INDIAN1975 DATUM 12 38 29.88 101 09 35.23	VQ(6)+LFl 10s		Pillar buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward.	

ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Entrance to Map Ta Phut Industrial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MTP LB-24	ทุ่นไฟ B3	WGS84 DATUM 12 38 17.55 101 09 23.14	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟเก้าวับ ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองมีแถบสีดำ คาดตาม แนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	
	Light-buoy B3	INDIAN1975 DATUM 12 38 11.22 101 09 35.16	VQ(9) 10s		Pillar buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point.	
MTP LB-25	ทุ่นไฟ B4	WGS84 DATUM 12 37 58.48 101 09 24.13	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟเก้าวับ ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองมีแถบสีดำ คาดตาม แนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	
	Light-buoy B4	INDIAN1975 DATUM 12 37 52.14 101 09 36.15	VQ(9) 10s		Pillar buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point.	
MTP LB-26	ทุ่นไฟ B5	WGS84 DATUM 12 37 41.29 101 09 24.64	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟเก้าวับ ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองมีแถบสีดำ คาดตาม แนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	
	Light-buoy B5	INDIAN1975 DATUM 12 37 34.95 101 09 36.66	VQ(9) 10s		Pillar buoy painted yellow with a single broad horizontal black band. The topmark has two black cones, one above the other, point to point.	

ทางเข้าท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Entrance to Map Ta Phut Industrial Port)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MTP LB-27	ทุ่นไฟ P	WGS84 DATUM 12 39 58.60 101 09 00.27	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟเก้าวับ ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองมีแถบสีดำ คาดตาม แนวนอน 1 แถบ เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชนกัน	
	Light-buoy P	INDIAN1975 DATUM 12 39 52.27 101 09 12.29	VQ(9) 10s		Pillar buoy painted yellow with a single broad horizontal black board. The topmark has two black cones, one above the other, point to point.	
MTP LB-28	ทุ่นไฟ Q	WGS84 DATUM 12 40 07.47 101 08 47.79	เร็วมากเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟหกวับ บวกวับยาว ทุก ๆ 10 วินาที	4	รูปเสา ทาสีเหลืองอยู่เหนือสีดำ เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย ทาสีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลมชี้ลง	
	Light-buoy Q	INDIAN1975 DATUM 12 40 01.14 101 08 59.81	VQ(6)+LFl 10s		Pillar buoy painted yellow above black. The topmark has two black cones, one above the other, point downward.	
MTP LB-29	ทุ่นไฟ SPP3	WGS84 DATUM 12 379 52.80 101 08 10.77	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 4.7 ว.ท.	4	รูปเสา ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "x" สีเหลือง	
	Light-buoy SPP3	INDIAN1975 DATUM 12 39 46.47 101 08 22.78	Fl Y 5s fl 0.3s, ec 4.7s		Pillar buoy painted yellow The topmark yellow "x"	

ไฟ
ทางเข้าท่าเรือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด

LIGHTS
ENTRANCE TO IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

ทางเข้าท่าเรือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (Entrance to IRPC Public Company Limited)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
IRPC Port L-01	ไฟนำดวงหน้า A บนฝั่งท่าเรือ IRPC ระยอง	WGS84 DATUM 12 38 55.93 101 18 22.06	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 1 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.7 ว.ท.	31	12	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีเทา เครื่องหมาย กลางวัน △ สีแดง มีแถบสีเหลือง 25	
	Front leading light A On shore IRPC Port Rayong	INDIAN1975 DATUM 12 38 49.62 101 18 34.19	Fl G 1s fl 0.3s, ec 0.7s			Red △ , yellow stripe, on grey metal framework tower	
IRPC Port L-02	ไฟนำดวงหลัง B บนฝั่งท่าเรือ IRPC ระยอง	WGS84 DATUM 12 39 36.86 101 18 39.87	ช่วงเท่า สีเขียว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท.	51	12	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีเทา เครื่องหมาย กลางวัน ▽ สีแดง มีแถบสีเหลือง 45	
	Rear leading light B On shore IRPC Port Rayong	INDIAN1975 DATUM 12 39 30.51 101 18 52.00	Iso G 6s fl 3.0s, ec 3.0s			Red ▽ , yellow stripe, on grey metal framework tower	

ทุ่น
ทางเข้าท่าเรือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด

BUOYS
ENTRANCE TO IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

ทางเข้าท่าเรือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (Entrance to IRPC Public Company Limited)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง ทางเข้าท่าเรือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด	WGS84 DATUM 12 30 44.19 101 14 54.50	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที	6	รูปทรงกลม ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอด เป็นลูกกลม สีแดง	
	Entrance Light-buoy Entrance to IRPC Public Company Limited	INDIAN1975 DATUM 12 30 37.80 101 15 06.60	Fl W 3s		Spherical buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	
LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 31 32.28 101 15 18.26	วับเดี่ยว สีเขียว	---	รูปทรงกลม ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 31 25.89 101 15 30.36	Fl G		Spherical buoy painted green with a single green conical topmark.	
LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 32 36.00 101 15 22.00	วับเดี่ยว สีแดง	---	รูปทรงกลม ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 32 29.62 101 15 34.10	Fl R		Spherical buoy painted red with a single red cylindrical topmark.	
LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 33 01.29 101 15 57.57	วับเดี่ยว สีเขียว	---	รูปทรงกลม ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 32 54.91 101 16 09.68	Fl G		Spherical buoy painted green with a single green conical topmark.	
LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 33 45.69 101 15 54.23	วับเดี่ยว สีแดง	---	รูปทรงกลม ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 33 39.32 101 16 06.34	Fl R		Spherical buoy painted red with a single red cylindrical topmark.	

ทางเข้าท่าเรือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (Entrance to IRPC Public Company Limited)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-06	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 34 25.00 101 16 40.00	วับเดี่ยว สีเขียว	---	รูปทรงกลม ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 5 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 34 18.63 101 16 52.12	Fl G		Spherical buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-07	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 35 25.85 101 16 36.50	วับเดี่ยว สีแดง	---	รูปทรงกลม ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 6 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 35 19.49 101 16 48.62	Fl R		Spherical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-08	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 36 01.05 101 17 15.54	วับเดี่ยว สีเขียว	---	รูปทรงกลม ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 7 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 35 54.68 101 17 27.67	Fl G		Spherical buoy painted green with a single green conical topmark	
LB-09	ทุ่นไฟ หมายเลข 8 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 36 46.61 101 17 15.63	วับเดี่ยว สีแดง	---	รูปทรงกลม ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 8 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 36 40.24 101 17 27.75	Fl R		Spherical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
LB-10	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 12 37 30.30 101 17 55.87	วับเดี่ยว สีเขียว	---	รูปทรงกลม ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 9 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 12 37 23.94 101 18 08.00	Fl G		Spherical buoy painted green with a single green conical topmark	

ทางเข้าท่าเรือ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (Entrance to IRPC Public Company Limited)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
LB-11	ทุ่นไฟ หมายเลข 10 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 10 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 12 37 37.62 101 17 38.18 INDIAN1975 DATUM 12 37 31.26 101 17 50.30	วับเดี่ยว สีแดง Fl R	---	รูปทรงกลม ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Spherical buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

ไฟ
ทางเข้าแม่น้ำท่าจีน

LIGHTS
ENTRANCE TO MAE NAM THA CHIN

หมายเลข No	**นาม และที่ตั้ง** Name and Location	**ตำบลที่** Position **แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E**	**ลักษณะไฟ** Characteristics	**สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร)** Height of Light above MSL (metres)	**ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล)** Nominal Range (nautical miles)	**โครงสร้าง, สูง (เมตร)** Structure, Height (metres)	**หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ** Remark ; Sectors
MTC L-01 F2938	กระโจมไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-beacon No 1 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 25 52.61 100 18 36.20 INDIAN1975 DATUM 13 25 46.53 100 18 47.91	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วนสีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป △ สีเขียว Green △ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with concrete base	
MTC L-02 F2938.2	กระโจมไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-beacon No 4 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 27 20.41 100 17 52.30 INDIAN1975 DATUM 13 27 14.33 100 18 04.01	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วนสีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป □ สีแดง Red □ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with concrete base	
MTC L-03 F2938.3	กระโจมไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-beacon No 5 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 27 53.61 100 17 47.45 INDIAN1975 DATUM 13 27 47.54 100 17 59.16	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท.,มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วนสีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป △ สีเขียว Green △ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with concrete base	
MTC L-04 F2938.4	กระโจมไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-beacon No 6 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 28 21.31 100 17 27.81 INDIAN1975 DATUM 13 28 15.24 100 17 39.52	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท.,มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วนสีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป □ สีแดง Red □ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with concrete base	

หมายเลข No	**นาม และที่ตั้ง** Name and Location	**ตำบลที่** Position **แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E**	**ลักษณะไฟ** Characteristics	**สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร)** Height of Light above MSL (metres)	**ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล)** Nominal Range (nautical miles)	**โครงสร้าง, สูง (เมตร)** Structure, Height (metres)	**หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ** Remark ; Sectors
MTC L-05 F2938.6	กระโจมไฟ หมายเลข 8 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-beacon No 8 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 29 21.95 100 17 03.51 INDIAN1975 DATUM 13 29 15.88 100 17 15.22	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วนสีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป ☐ สีแดง Red ☐ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with concrete base	
MTC L-06 F2937.1	กระโจมไฟนำดวงหน้า (A) Front leading light-beacon (A)	WGS84 DATUM 13 31 11.18 100 16 23.76 INDIAN1975 DATUM 13 31 05.12 100 16 35.47	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Fl G 3s fl 1.0s., ec 2.0s	18	11	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วนทรงกระบอกสีขาว White round metal topmark on white metal post with square concrete base	
MTC L-07 F2937.2	**กระโจมไฟนำดวงหลัง (B)** **Rear leading light-beacon (B)**	WGS84 DATUM 13 31 49.28 100 16 08.47 INDIAN1975 DATUM 13 31 43.22 100 16 20.17	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 3.0 ว.ท., มืด 3.0 ว.ท. Iso W 6s fl 3.0s., ec 3.0s	24	**23**	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วนทรงกระบอกสีขาว White round metal topmark on white metal post with square concrete base	

ทุ่น
ทางเข้าแม่น้ำท่าจีน

BUOYS
ENTRANCE TO MAE NAM THA CHIN

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MTC **LB-01**	ทุ่นไฟปากร่อง ทางเข้าแม่น้ำท่าจีน สมุทรสาคร Entrance Light-buoy Entrance to Mae Nam Tha Chin Samut Sakhon	WGS84 DATUM 13 25 06.02 100 18 50.39 INDIAN1975 DATUM 13 24 59.93 100 19 02.11	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท.,มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท. Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาวในทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลม สีแดง Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	
MTC **LB-02**	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light buoy No 2 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 26 19.88 100 18 16.43 INDIAN1975 DATUM 13 26 13.80 100 18 28.15	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง Can buoy painted red	
MTC **LB-03**	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light buoy No 3 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 26 53.06 100 18 11.74 INDIAN1975 DATUM 13 26 46.98 100 18 23.46	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	
MTC **LB-04**	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light buoy No 7 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 28 54.51 100 17 23.06 INDIAN1975 DATUM 13 28 48.44 100 17 34.77	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	
MTC **LB-05**	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light buoy No 9 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 29 53.90 100 16 58.30 INDIAN1975 DATUM 13 29 47.84 100 17 10.01	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MTC **LB-06**	ทุ่นไฟ หมายเลข 10 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 13 30 50.86 100 16 25.44	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอกสีแดง	
	Light buoy No 10 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 13 30 44.80 100 16 37.15	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

ไฟ
ทางเข้าแม่น้ำแม่กลอง

LIGHTS

ENTRANCE TO MAE NAM MAE KLONG

ทางเข้าแม่น้ำแม่กลอง (Entrance to Mae Nam Mae Klong)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
MMK L-01 F2936.6	กระโจมไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-beacon No 2 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 17 03.86 100 00 41.03 INDIAN1975 DATUM 13 16 57.75 100 00 52.61	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วน สีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป □ สีแดง Red □ painted in middle of white round metal topmark on white metal post square concrete base	
MMK L-02 F2936.65	กระโจมไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-beacon No 3 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 17 34.42 100 00 53.64 INDIAN1975 DATUM 13 17 28.31 100 01 05.22	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วน สีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป △ สีเขียว Green △ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with square concrete base	
MMK L-03 F2936.7	กระโจมไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-beacon No 4 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 17 54.45 100 00 52.90 INDIAN1975 DATUM 13 17 48.34 100 01 04.47	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วน สีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป □ สีแดง Red □ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with concrete base	
MMK L-04 F2936.75	กระโจมไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-beacon No 6 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 19 14.56 100 00 25.61 INDIAN1975 DATUM 13 19 08.46 100 00 37.19	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วน สีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป □ สีแดง Red □ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with concrete base	

ทางเข้าแม่น้ำแม่กลอง (Entrance to Mae Nam Mae Klong)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
MMK L-05 F2936.78	กระโจมไฟ หมายเลข 8 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-beacon No 8 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 20 06.26 99 59 56.51 INDIAN1975 DATUM 13 20 00.17 100 00 08.08	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วน สีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป □ สีแดง Red □ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with concrete base	
MMK L-06 F2936.8	กระโจมไฟ หมายเลข 11 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-beacon No 11 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 21 54.96 100 00 01.51 INDIAN1975 DATUM 13 21 48.87 100 00 13.08	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วน สีขาว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูป △ สีเขียว Green △ painted in middle of white round metal topmark on white metal post with square concrete base	
MMK L-07 F2936	กระโจมไฟนำดวงหน้า (A) Front leading light-beacon (A)	WGS84 DATUM 13 18 20.80 100 01 01.81 INDIAN1975 DATUM 13 18 14.69 100 01 13.38	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 2 วับ สีเขียว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.0 ว.ท. สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Fl(2) G 4s fl 0.5s., ec 1.0s fl 0.5s., ec 2.0s	11	11	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วนทรงกระบอก สีขาว White round metal topmark on white metal post with square concrete base	
MMK L-08 F2936.5	**กระโจมไฟนำดวงหลัง (B)** **Rear leading light-beacon (B)**	WGS84 DATUM 13 18 52.50 100 01 09.21 INDIAN1975 DATUM 13 18 46.40 100 01 20.79	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท. Iso W 3s fl 1.5s., ec 1.5s	14	23	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบนเป็นเหล็กม้วนทรงกระบอก สีขาว White round metal topmark on white metal post with square concrete base	

ทุ่น
ทางเข้าแม่น้ำแม่กลอง

BUOYS

ENTRANCE TO MAE NAM MAE KLONG

ทางเข้าแม่น้ำแม่กลอง (Entrance to Mae Nam Mae Klong)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MMK LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง สมุทรสงคราม Entrance Light-buoy Samut Songkhram	WGS84 DATUM 13 16 42.35 100 00 38.78 INDIAN1975 DATUM 13 16 36.23 100 00 50.35	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท. Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาวในทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลม สีแดง Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	
MMK LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 5 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 18 29.91 100 00 48.36 INDIAN1975 DATUM 13 18 23.80 100 00 59.94	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	
MMK LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 9 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 13 21 09.15 100 00 21.10 INDIAN1975 DATUM 13 21 03.05 100 00 32.67	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	

ไฟ
ทางเข้าท่าเรือประจวบ

LIGHTS
ENTRANCE TO PRACHUAP PORT

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
PCP L-01	ไฟนำดวงหน้า Front leading light	WGS84 DATUM 11 12 08.91 99 34 39.47 INDIAN1975 DATUM 11 12 02.22 99 34 50.76	วับเดี่ยว สีส้ม ทุก ๆ 4 วินาที Fl Or 4s	---	---	---	
PCP L-02	ไฟนำดวงหลัง Rear leading light	WGS84 DATUM 11 12 11.43 99 34 36.59 INDIAN1975 DATUM 11 12 04.74 99 34 47.88	วับเดี่ยว สีส้ม ทุก ๆ 5 วินาที Fl Or 5s	---	---	---	
PCP L-03	ไฟเขื่อนกันคลื่น อยู่ปลายสุดของเขื่อนกันคลื่น ประจวบคีรีขันธ์ Breakwater ligh on the end of breakwater Prachuap Khiri Khan	WGS84 DATUM 11 11 58.47 99 35 04.58 INDIAN1975 DATUM 11 11 51.78 99 35 15.87	วับเป็นหมู่ แต่ละหมู่ประกอบด้วย ไฟ 2 วับ สีเขียว ทุก 4 วินาที Fl(2) G 4s	---	---	---	

ทุ่น
ทางเข้าท่าเรือประจวบ

BUOYS
ENTRANCE TO PRACHUAP PORT

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PCP LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง	WGS84 DATUM 11 11 03.10 99 35 54.70	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที	---	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลมสีแดง 1 ลูก	
	Entrance Light-buoy	INDIAN1975 DATUM 11 10 56.40 99 36 06.00	Fl W 3s		Can buoy painted red and white vertical stripes and a single red sphere topmark	
PCP LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 11 11 37.89 99 35 25.31	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	---	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 11 11 31.20 99 35 36.60	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green with a single green cone, point upward topmark	
PCP LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 11 11 28.89 99 35 15.71	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที	---	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 11 11 22.20 99 35 27.00	Fl R 3s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
PCP LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 11 11 54.69 99 35 00.71	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที	---	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว ปลายแหลมชี้ขึ้น	
	Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 11 11 48.00 99 35 12.00	Fl G 3s		Can buoy painted green with a single green cone, point upward topmark	
PCP LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 11 11 46.53 99 34 53.63	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที	---	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 11 11 39.84 99 35 04.92	Fl R 3s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

ไฟ
ทางเข้าแม่น้ำปราณบุรี

LIGHTS
ENTRANCE TO MAE NAM PRAN BURI

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
PRB L-01	กระโจมไฟนำดวงหน้า "A"	WGS84 DATUM 12 24 25.85 99 59 21.34	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท.	11	13	◇ สีขาว อยู่บนเสาเหล็กกลม สีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 8	
	Front leading light-beacon "A"	INDIAN1975 DATUM 12 24 19.48 99 59 32.87	Fl Y 3s fl 1.0s, ec 2.0s			White ◇ on white round metal pillar on concrete base	
PRB L-02	กระโจมไฟนำดวงหลัง "B"	WGS84 DATUM 12 24 22.13 99 59 18.81	ช่วงเท่า สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.	18	13	◇ สีขาว อยู่บนเสาเหล็กกลม สีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 15	
	Rear leading light-beacon "B"	INDIAN1975 DATUM 12 24 15.77 99 59 30.34	lso Y 3s fl 1.5s, ec 1.5s			White ◇ on white round metal pillar on concrete base.	
PRB L-03 F 2932.52	กระโจมไฟเขื่อนกันคลื่น ปลายเขื่อนกันคลื่นทางด้านกราบขาว	WGS84 DATUM 12 24 54.48 99 59 37.17	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	10	5	△ สีเขียว อยู่บนเสาเหล็กกลม สีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 5	
	Breakwater light-beacon Head of starboard-hand breakwater	INDIAN1975 DATUM 12 24 48.12 99 59 48.69	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s			Green △ on white round metal pillar on concrete base	
PRB L-04 F 2932.5	กระโจมไฟเขื่อนกันคลื่น ปลายของเขื่อนกันคลื่น ทางด้านกราบซ้าย	WGS84 DATUM 12 24 51.21 99 59 42.11	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	10	5	□ สีแดง อยู่บนเสาเหล็กกลม สีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 5	
	Breakwater light-beacon Head of port-hand breakwater	INDIAN1975 DATUM 12 24 44.85 99 59 53.64	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s			Red □ on white round metal pillar on concrete base	
PRB L-05 F 2932.53	กระโจมไฟเขื่อนกันคลื่น หมายเลข 2 บนเขื่อนกันคลื่นทางด้านกราบซ้าย	WGS84 DATUM 12 24 28.26 99 59 26.05	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	7	5	□ สีแดง อยู่บนเสาเหล็กกลม สีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 15	
	Breakwater light-beacon No 2 On breakwater, port-hand	INDIAN1975 DATUM 12 24 21.90 99 59 37.57	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s			Red □ on white round metal pillar on concrete base	

หมายเลข No	**นาม และที่ตั้ง** Name and Location	**ตำบลที่** Position **แลต. น. / Lat N** **ลอง. อ. / Long E**	**ลักษณะไฟ** Characteristics	**สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร)** Height of Light above MSL (metres)	**ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล)** Nominal Range (nautical miles)	**โครงสร้าง, สูง (เมตร)** Structure, Height (metres)	**หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ** Remark ; Sectors
PRB L-06 F 2932.54	กระโจมไฟเขื่อนกันคลื่น หมายเลข 3 บนเขื่อนกันคลื่นทางด้านกราบขวา Breakwater light-beacon No 3 On breakwater, Starboad-hand	WGS84 DATUM 12 24 28.97 99 59 21.33 INDIAN1975 DATUM 12 24 22.60 99 59 32.85	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	△ สีเขียว อยู่บนเสาเหล็กกลม สีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 5 Green △ on white round metal pillar on concrete base	

ทุ่น
ทางเข้าแม่น้ำปราณบุรี

BUOYS

ENTRANCE TO MAE NAM PRAN BURI

ทางเข้าแม่น้ำปราณบุรี (Entrance to Mae Nam Pran Buri)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PRB LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง ทางเข้าแม่น้ำปราณบุรี	WGS84 DATUM 12 25 04.57 99 59 46.72	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท.	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลมสีแดง 1 ลูก	
	Entrance light-buoy Entrance to Mae Nam Pran Buri	INDIAN1975 DATUM 12 24 58.21 99 59 58.25	Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s		Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	

ไฟ
ทางเข้าแม่น้ำหลังสวน

LIGHTS
ENTRANCE TO MAE NAM LANG SUAN

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
MNS L-01	กระโจมไฟเขื่อนกันคลื่น ปลายเขื่อนกันคลื่นทางด้านกราบขวา Breakwater light-beacon Head of starboard-hand breakwater	WGS84 DATUM 9 57 10.13 99 10 21.22 INDIAN1975 DATUM 9 57 03.11 99 10 32.28	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	10	5	เสาเหล็กกลมทาสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 7 White round metal pillar on concrete base	
MNS L-02	กระโจมไฟเขื่อนกันคลื่น ปลายเขื่อนกันคลื่นทางด้านกราบซ้าย Breakwater light-beacon End of port-hand breakwater	WGS84 DATUM 9 57 05.31 99 10 17.49 INDIAN1975 DATUM 9 56 58.29 99 10 28.54	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	เสาเหล็กกลมทาสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 5 White round metal pillar on concrete base	
MNS L-03	กระโจมไฟเขื่อนกันคลื่น กลางเขื่อนกันคลื่นทางด้านกราบขวา Breakwater light-beacon Middle of starboard-hand breakwater	WGS84 DATUM 9 57 03.09 99 09 59.68 INDIAN1975 DATUM 9 56 56.07 99 10 10.74	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	เสาเหล็กกลมทาสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 4 White round metal pillar on concrete base	
MNS L-04	กระโจมไฟเขื่อนกันคลื่น กลางเขื่อนกันคลื่นทางด้านกราบซ้าย Breakwater light-beacon Middle of port-hand breakwater	WGS84 DATUM 9 57 00.64 99 10 06.10 INDIAN1975 DATUM 9 56 53.04 99 10 17.16	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	5	เสาเหล็กกลมทาสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 4 White round metal pillar on concrete base	
MNS L-05	กระโจมไฟทางด้านกราบขวา ของร่องน้ำ Starboard-hand Light-beacon of the channel	WGS84 DATUM 9 56 54.52 99 09 42.38 INDIAN1975 DATUM 9 56 47.50 99 09 53.43	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	6	5	△ สีเขียว อยู่บนเสาเหล็กกลมสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 5 Green △ on white round metal pillar on concrete base	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
MNS L-06	กระโจมไฟทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Port-hand Light-beacon of the channel	WGS84 DATUM 9 56 49.17 99 09 40.77 INDIAN1975 DATUM 9 56 42.15 99 09 51.82	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	6	5	□ สีแดง อยู่บนเสาเหล็กกลมสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 5 Red □ on white round metal pillar on concrete base	

ทุ่น
ทางเข้าแม่น้ำหลังสวน

LIGHTS
ENTRANCE TO MAE NAM LANG SUAN

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
MINS **LB-01**	ทุ่นไฟปากร่อง ทางเข้าแม่น้ำหลังสวน	WGS84 DATUM 9 56 53.46 99 10 33.03	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท.	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลมสีแดง 1 อัน	
	Entrance Light-buoy Entrance to Mae Nam Lang Suan	INDIAN1975 DATUM 9 56 46.44 99 10 44.09	Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s		Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	

ไฟ

ทางเข้าท่าเรือสงขลา

LIGHTS

ENTRANCE TO SONGKHLA HARBOUR

ทางเข้าท่าเรือสงขลา (Entrance to Songkhla Harbour)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
SKH L-01 F2905	ไฟนำดวงหน้า A Front leading light A	WGS84 DATUM 7 13 31.35 100 34 21.26 INDIAN1975 DATUM 7 13 23.55 100 34 32.87	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Fl G 3s fl 1.0s, ec 2.0s	11	11	เสาเหล็กกลม ทาสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป ◇ สีขาว Round metal pillar, painted white on concrete base with white ◇ daymark	
SKH L-02 F2905.1	ไฟนำดวงหลัง B Rear leading light B	WGS84 DATUM 7 13 22.07 100 34 12.19 INDIAN1975 DATUM 7 13 14.26 100 34 23.80	ช่วงเท่า สีเขียว ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 2.5 ว.ท., มืด 2.5 ว.ท. Iso G 5s fl 2.5s, ec 2.5s	19	11	เสาเหล็กกลม ทาสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต เครื่องหมายกลางวันเป็นรูป ◇ สีขาว Round metal pillar, painted white on concrete base with white ◇ daymark	
SKH L-03 F2906	ไฟเขื่อนกันคลื่นทิศใต้ S breakwater light	WGS84 DATUM 7 14 00.79 100 34 59.61 INDIAN1975 DATUM 7 13 52.99 100 35 11.22	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	6	4	เสาเหล็กกลม ทาสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 5 Round metal pillar, painted white on concrete base	
SKH L-04 F2906.2	ไฟสัญญาณด้านปลายทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ Signal light at the end eastward of the pier	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 7 13.7 100 34.7	นิ่ง สีแดง F R	4	3	เสาโลหะ ทาสีขาว White metal pile	
SKH L-05 F2906.25	ไฟสัญญาณด้านปลายทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ Signal light at the end westward of the pier	WGS84 DATUM INDIAN1975 DATUM 7 13.7 100 34.4	นิ่ง สีแดง F R	4	3	เสาโลหะ ทาสีขาว White metal pile	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
SKH L-06 F2906.4	ไฟเขื่อนกันคลื่นทิศเหนือ N Breakwater light	WGS84 DATUM 7 14 07.00 100 34 44.30 INDIAN1975 DATUM 7 13 59.21 100 34 55.91	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s., ec 2.7s	8	4	เสาเหล็กกลม ทาสีขาว ตั้งอยู่บนฐานคอนกรีต 5 Round metal pillar, painted white on concrete base	

ทุ่น
ทางเข้าท่าเรือสงขลา

BUOYS
ENTRANCE TO SONGKHLA HARBOUR

ทางเข้าท่าเรือสงขลา (Entrance to Songkhla Harbour)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat. N. ลอง. อ. / Long. E.	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SKH LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง ทางเข้าท่าเรือสงขลา Entrance Light-buoy Entrance to Songkhla Harbour	WGS84 DATUM 7 16 15.95 100 37 03.98 INDIAN1975 DATUM 7 16 08.16 100 37 15.61	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท. Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมาย บนยอดเป็นลูกกลม สีแดง Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	
SKH LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 15 54.98 100 36 47.08 INDIAN1975 DATUM 7 15 47.19 100 36 58.71	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
SKH LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 15 47.56 100 36 28.80 INDIAN1975 DATUM 7 15 39.77 100 36 40.43	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
SKH LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 15 24.17 100 36 16.33 INDIAN1975 DATUM 7 15 16.37 100 36 27.95	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
SKH LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 5 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 15 13.18 100 35 53.80 INDIAN1975 DATUM 7 15 05.38 100 36 05.42	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SKH **LB-06**	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 6 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 14 52.05 100 35 46.23 INDIAN1975 DATUM 7 14 44.25 100 35 57.85	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
SKH **LB-07**	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 7 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 14 42.68 100 35 23.70 INDIAN1975 DATUM 7 14 34.89 100 35 35.32	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
SKH **LB-08**	ทุ่นไฟ หมายเลข 8 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 8 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 14 19.60 100 35 14.82 INDIAN1975 DATUM 7 14 11.80 100 35 26.43	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
SKH **LB-09**	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 9 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 13 57.95 100 34 30.08 INDIAN1975 DATUM 7 13 50.15 100 34 41.69	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
SKH **LB-09.1**	ทุ่นไฟ หมายเลข 10 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 10 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 13 51.84 100 34 05.97 INDIAN1975 DATUM 7 13 44.05 100 34 17.58	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat. N. ลอง. อ. / Long. E.	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SKH LB-10	ทุ่นไฟ หมายเลข 11 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 11 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 14 04.35 100 34 14.65 INDIAN1975 DATUM 7 13 56.55 100 34 26.26	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
SKH LB-10.1	ทุ่นไฟ หมายเลข 12 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 12 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 13 46.68 100 34 40.47 INDIAN1975 DATUM 7 13 38.88 100 34 52.09	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
SKH LB-11	ทุ่นไฟ หมายเลข 13 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 13 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 13 32.96 100 34 25.95 INDIAN1975 DATUM 7 13 25.16 100 34 37.56	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
SKH LB-12.1	ทุ่นไฟ หมายเลข 15 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 15 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 12 39.42 100 34 40.73 INDIAN1975 DATUM 7 12 31.62 100 34 52.34	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
SKH LB-13	ทุ่นไฟ หมายเลข 17 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 17 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 12 04.72 100 35 01.31 INDIAN1975 DATUM 7 11 56.91 100 35 12.92	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SKH **LB-14**	ทุ่นไฟ หมายเลข 19 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 19 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 11 14.69 100 35 07.95 INDIAN1975 DATUM 7 11 06.88 100 35 19.56	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	4	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมาย บนยอดเป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	

ไฟ
ทางเข้าระนอง

LIGHTS
ENTRANCE TO RANONG

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
RN L-01	ประภาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ที่ปลายสะพานเทียบเรือศุลกากร His Majesty the King's 80th Birthday Anniversary Lighthouse 5th December 2007 At the end of the Custom pier	WGS84 DATUM 9 58 58.68 98 35 51.48 INDIAN1975 DATUM 9 58 51.66 98 36 02.28	วับเดี่ยว สีขาว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 1.2 ว.ท., มืด 2.8 ว.ท. Fl W 4s fl 1.2s, ec 2.8s	47	10	หอคอยคอนกรีต ทาสีขาว 8 เหลี่ยม หลังคาสีส้ม 50 White 8 sided concrete tower, orange roof	

ทุ่น
ทางเข้าระนอง

BUOYS
ENTRANCE TO RANONG

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
RNH LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง Entrance Light-buoy	WGS84 DATUM 9 51 21.39 98 25 25.35 INDIAN1975 DATUM 9 51 14.36 98 25 36.07	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท. Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลมสีแดง Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	
RNH LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 Light-buoy No 2	WGS84 DATUM 9 51 59.97 98 26 05.77 INDIAN1975 DATUM 9 51 52.95 98 26 16.49	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง Can buoy painted red	
RNH LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 Light-buoy No 3	WGS84 DATUM 9 52 30.50 98 26 55.23 INDIAN1975 DATUM 9 52 23.48 98 27 05.96	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	
RNH LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 Light-buoy No 5	WGS84 DATUM 9 52 33.15 98 28 48.84 INDIAN1975 DATUM 9 52 26.13 98 28 59.58	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	
RNH LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 Light-buoy No 6	WGS84 DATUM 9 52 40.72 98 29 59.94 INDIAN1975 DATUM 9 52 33.69 98 30 10.69	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง Can buoy painted red	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
RNH LB-06	ทุ่นไฟ หมายเลข 7	WGS84 DATUM 9 53 27.98 98 30 59.67	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 7	INDIAN1975 DATUM 9 53 20.96 98 31 10.42	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	
RNH LB-07	ทุ่นไฟ หมายเลข 8	WGS84 DATUM 9 54 29.01 98 31 52.02	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง	
	Light-buoy No 8	INDIAN1975 DATUM 9 54 21.99 98 32 02.78	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red	
RNH LB-08	ทุ่นไฟ หมายเลข 9	WGS84 DATUM 9 55 19.27 98 32 53.95	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 9	INDIAN1975 DATUM 9 55 12.26 98 33 04.72	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	
RNH LB-09	ทุ่นไฟ หมายเลข 10	WGS84 DATUM 9 56 17.58 98 33 43.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง	
	Light-buoy No 10	INDIAN1975 DATUM 9 56 10.57 98 33 53.78	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red	
RNH LB-10	ทุ่นไฟ หมายเลข 11	WGS84 DATUM 9 57 06.48 98 34 25.37	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 11	INDIAN1975 DATUM 9 56 59.47 98 34 36.15	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
RNH LB-11	ทุ่นไฟ หมายเลข 14	WGS84 DATUM 9 59 40.41 98 35 59.67	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง	
	Light-buoy No 14	INDIAN1975 DATUM 9 59 33.41 98 36 10.47	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red	

ไฟ
ทางเข้ากระบี่

LIGHTS
ENTRANCE TO KRABI

ทางเข้ากระบี่ (Entrance to Krabi)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
KB L-01 F1182.2	**ไฟนำดวงหน้า A** **Front leading light A**	WGS84 DATUM 8 01 54.74 98 53 57.48 INDIAN1975 DATUM 8 01 47.19 98 54 08.36	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Fl R 3s fl 1.0s, ec 2.0s	---	19	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน ◇ สีขาว White ◇ on white metal framework tower	
KB L-02 F1182.3	**ไฟนำดวงหลัง B** **Rear leading light B**	WGS84 DATUM 8 02 20.19 98 53 57.62 INDIAN1975 DATUM 8 02 12.65 98 54 08.49	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท. Iso W 3s fl 1.5s, ec 1.5s	---	23	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน ◇ สีขาว White ◇ on white metal framework tower	
KB L-03 F1182.4	**ไฟนำดวงหน้า C** **Front leading light C**	WGS84 DATUM 8 02 41.56 98 54 26.09 INDIAN1975 DATUM 8 02 34.02 98 54 36.97	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท. Iso W 3s fl 1.5s, ec 1.5s	---	23	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน ◇ สีขาว White ◇ on white metal framework tower	
KB L-04 F1182.5	**ไฟนำดวงหลัง D** **Rear leading light D**	WGS84 DATUM 8 02 50.84 98 54 29.12 INDIAN1975 DATUM 8 02 43.30 98 54 40.00	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Fl R 3s fl 1.0s, ec 2.0s	---	19	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน ◇ สีขาว White ◇ on white metal framework tower	
KB L-05 F1182.05	หมายเลข 5 No 5	WGS84 DATUM 8 00 44.41 98 54 00.63 INDIAN1975 DATUM 8 00 36.87 98 54 11.51	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	กระโจมสีเขียว เครื่องหมายบนยอด △ สีเขียว Green △ on green beacon	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
KB L-06 F1182.08	หมายเลข 8 No 8	WGS84 DATUM 8 01 53.40 98 54 06.43 INDIAN1975 DATUM 8 01 45.86 98 54 17.31	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	กระโจมสีแดง เครื่องหมายบนยอด □ สีแดง Red □ on red beacon	
KB L-07 F1182.09	หมายเลข 9 No 9	WGS84 DATUM 8 02 16.17 98 54 23.67 INDIAN1975 DATUM 8 02 08.62 98 54 34.55	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	กระโจมสีเขียว เครื่องหมายบนยอด △ สีเขียว Green △ on green beacon	
KB L-08 F1182.1	หมายเลข 10 No 10	WGS84 DATUM 8 02 30.19 98 54 35.34 INDIAN1975 DATUM 8 02 22.65 98 54 46.23	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	กระโจมสีแดง เครื่องหมายบนยอด □ สีแดง Red □ on red beacon	
KB L-09 F1182.12	หมายเลข 12 No 12	WGS84 DATUM 8 02 20.55 98 55 01.94 INDIAN1975 DATUM 8 02 13.01 98 55 12.82	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	7	5	กระโจมสีแดง เครื่องหมายบนยอด □ สีแดง Red □ on red beacon	

ทุ่น
ทางเข้ากระบี่

BUOYS
ENTRANCE TO KRABI

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
KB LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง Entrance Light-buoy	WGS84 DATUM 7 58 01.86 98 53 55.97 INDIAN1975 DATUM 7 57 54.30 98 54 06.84	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท. Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลมสีแดง Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	
KB LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 59 21.20 98 54 00.23 INDIAN1975 DATUM 7 59 13.65 98 54 11.11	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	
KB LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 59 53.17 98 53 54.58 INDIAN1975 DATUM 7 59 45.62 98 54 05.46	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง Can buoy painted red	
KB LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 8 00 14.47 98 54 00.30 INDIAN1975 DATUM 8 00 06.92 98 54 11.18	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	
KB LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 8 00 33.76 98 53 53.26 INDIAN1975 DATUM 8 00 26.21 98 54 04.14	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง Can buoy painted red	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
KB LB-06	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 8 01 15.80 98 54 02.69	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 7 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 8 01 08.26 98 54 13.56	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	

ไฟ

ทางเข้าคลองสีบอยา

LIGHTS

ENTRANCE TO KHLONG SI BO YA

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
SBY L-01	ไฟนำคลองสีบอยา 075.5°, ดวงหน้า "7A"	WGS84 DATUM 7 56 08.96 98 59 26.90	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที	---	8	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน ◇ สีขาว 12	
	Khlong Si Bo Ya, Leading light 075.5°, "7A" Front	INDIAN1975 DATUM 7 56 01.39 98 59 37.81	Iso W 3s			White ◇ on the white metal framework tower	
SBY L-02	ไฟนำคลองสีบอยา, ดวงหลัง 7B	WGS84 DATUM 7 56 18.45 99 00 03.91	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที	---	10	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน ◇ สีขาว 30	
	Khlong Si Bo Ya, Leading light "7B" Rear	INDIAN1975 DATUM 7 56 10.88 99 00 14.83	Iso W 3s			White ◇ on the white metal framework tower	

ทุ่น

ทางเข้าคลองสีบอยา

BUOYS

ENTRANCE TO KHLONG SI BO YA

ทางเข้าคลองสีบอยา (Entrance to Klong Si Bo Ya)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SYB LB-01	ทุ่นไฟปากร่อง Entrance Light-buoy	WGS84 DATUM 7 54 36.90 98 53 28.02 INDIAN1975 DATUM 7 54 29.33 98 53 38.89	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 3 วินาที Iso W 3s	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลม สีแดง Can buoy painted red and white vertical stripes with single red sphere topmark	
SYB LB-02	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 54 38.44 98 53 46.57 INDIAN1975 DATUM 7 54 30.87 98 53 57.44	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที Fl G 3s	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
SYB LB-03	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 54 52.71 98 54 18.58 INDIAN1975 DATUM 7 54 45.14 98 54 29.45	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที Fl R 3s	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
SYB LB-04	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 55 06.00 98 55 31.88 INDIAN1975 DATUM 7 54 58.42 98 55 42.77	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที Fl G 3s	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว Can buoy painted green with a single green conical topmark	
SYB LB-05	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 55 25.59 98 56 27.29 INDIAN1975 DATUM 7 55 18.02 98 56 38.18	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที Fl R 3s	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	

ทางเข้าคลองสีบอยา (Entrance to Klong Si Bo Ya)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SYB LB-06	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 7 55 35.21 98 57 25.76	วับเดี่ยว สีเขียวทุก ๆ 3 วินาที	3	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีเขียว	
	Light-buoy No 5 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 7 55 27.63 98 57 36.66	Fl G 3s		Can buoy painted green with a single green conical topmark	
SYB LB-07	ทุ่นไฟ หมายเลข 6 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 7 55 54.88 98 58 21.52	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที	3	รูปกระป๋อง ทาสีแดง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปทรงกระบอก สีแดง	
	Light-buoy No 6 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 7 55 47.31 98 58 32.43	Fl R 3s		Can buoy painted red with a single red cylindrical topmark	
SYB LB-08	ทุ่นไฟ B1	WGS84 DATUM 7 55 35.84 98 58 02.88	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 10 วินาที	3	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลม ชี้ขึ้น	
	Light-buoy B1	INDIAN1975 DATUM 7 55 28.27 98 58 13.79	Fl Y 10s		Can buoy painted yellow. The topmark has two black cones, one above the other, points upward	
SYB LB-09	ทุ่นไฟ B2	WGS84 DATUM 7 55 53.93 98 58 39.51	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 10 วินาที	3	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกรวย สีดำ 2 อันซ้อนกัน ปลายแหลม ชี้ขึ้น	
	Light-buoy B2	INDIAN1975 DATUM 7 55 46.36 98 58 50.42	Fl Y 10s		Can buoy painted yellow. The topmark has two black cones, one above the other, points upward	
SYB LB-10	ทุ่นไฟ D1	WGS84 DATUM 7 55 46.52 98 59 23.26	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที	3	รูปกระป๋อง ทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	
	Light-buoy D1	INDIAN1975 DATUM 7 55 38.94 98 59 34.17	Fl Y 3s		Can buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	

ทางเข้าคลองสีบอยา (Entrance to Klong Si Bo Ya)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
SYB LB-11	ทุ่นไฟ D2	WGS84 DATUM 7 56 04.68 98 59 31.12	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที	3	รูปกระป๋องทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	
	Light-buoy D2	INDIAN1975 DATUM 7 55 57.11 98 59 42.03	Fl Y 3s		Can buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	
SYB LB-12	ทุ่นไฟ D3	WGS84 DATUM 7 55 41.57 98 59 45.25	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที	3	รูปกระป๋องทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	
	Light-buoy D3	INDIAN1975 DATUM 7 55 34.00 98 59 56.17	Fl Y 3s		Can buoy painted yellow with topmark yellow "X" shape	
SYB LB-13	ทุ่นไฟ D4	WGS84 DATUM 7 55 56.42 98 59 52.40	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที	3	รูปกระป๋องทาสีเหลือง เครื่องหมายบนยอด เป็นรูปกากบาท "X" สีเหลือง	
	Light-buoy D4	INDIAN1975 DATUM 7 55 48.85 99 00 03.32	Fl Y 3s		Can buoy painted yellow topmark yellow "X" shape	

ไฟ

ทางเข้าคลองท่าจีน

LIGHTS

ENTRANCE TO KHLONG THA CHIN

ทางเข้าคลองท่าจีน (Entrance to Khlong Tha Chin)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
KTC L-01 F1175	แหลมตุ๊กแก	WGS84 DATUM 7 52 09.54 98 24 59.78	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 3.5 ว.ท.	7	6	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว	
	Laem Tukkae	INDIAN1975 DATUM 7 52 01.97 98 25 10.44	Fl Y 4s fl 0.5s, ec 3.5s			White metal framework tower	
KTC L-02 F1175.2	**ไฟนำดวงหน้า A**	WGS84 DATUM 7 52 37.53 98 24 55.30	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 5 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.0 ว.ท.	---	**19**	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน ◇ สีขาว	
	Front leading light A	INDIAN1975 DATUM 7 52 29.96 98 25 05.96	Fl R 5s fl 1.0s, ec 4.0s			White ◇ on white metal framework tower	
KTC L-03 F1175.4	**ไฟนำดวงหลัง B**	WGS84 DATUM 7 52 42.37 98 24 55.29	ช่วงเท่า สีขาว ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท.	---	**23**	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมายกลางวัน◇ สีขาว	
	Rear leading light B	INDIAN1975 DATUM 7 52 34.80 98 25 05.94	Iso W 4s fl 2.0s, ec 2.0s			White ◇ on white metal framework tower	
KTC L-04 F1174.9	หมายเลข 2	WGS84 DATUM 7 51 43.89 98 24 52.60	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	7	5	กระโจมสีแดง เครื่องหมาย บนยอด □ สีแดง	
	No 2	INDIAN1975 DATUM 7 51 36.32 98 25 03.26	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s			Red □ on red beacon	

ทุ่น
ทางเข้าคลองท่าจีน

BUOYS
ENTRANCE TO KHLONG THA CHIN

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
KTC **LB-01**	ทุ่นไฟปากร่อง	WGS84 DATUM 7 50 35.24 98 24 56.53	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท.		รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลมสีแดง	
	Entrance Light-buoy	INDIAN1975 DATUM 7 50 27.66 98 25 07.18	Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s		Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	

ไฟ
ทางเข้าท่าเรือภูเก็ต

LIGHTS
ENTRANCE TO PHUKET HARBOUR

ทางเข้าท่าเรือภูเก็ต (Entrance to Phuket Harbour)

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	สูงไฟเหนือระดับทะเลปานกลาง (เมตร) Height of Light above MSL (metres)	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	โครงสร้าง, สูง (เมตร) Structure, Height (metres)	หมายเหตุ, เสี้ยวไฟ Remark ; Sectors
PKH L-01 F1174.3	**แหลมพันวา** **Laem Phan Wa**	WGS84 DATUM 7 48 02.99 98 24 38.81 INDIAN1975 DATUM 7 47 55.40 98 24 49.46	วับเป็นหมู่แต่ละหมู่ประกอบด้วยไฟ 3 วับ สีขาวแดง ทุก ๆ 15 วินาที (สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 1.5 ว.ท.)x 2 สว่าง 0.5 ว.ท., มืด 10.5 ว.ท. Fl(3) WR 15s (fl 0.5s, ec 1.5s)x 2, fl 0.5s, ec 10.5s	52	**23**	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง สีขาว White metal framework tower	
PKH **L-02** F1174.6	**ไฟนำดวงหน้า (A)** นอกฝั่งท่าเรือภูเก็ต อ่าวหมาน **Front leading light (A)** Off shore Phuket Harbour Ao-Man	WGS84 DATUM 7 49 30.44 98 24 13.78 INDIAN1975 DATUM 7 49 22.86 98 24 24.43	วับเดี่ยว สีเหลือง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Fl Y 3s fl 1.0s, ec 2.0s	2	**21**	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวัน ◇ สีขาว White ◇ on white metal framework tower	
PKH **L-03** F1174.61	**ไฟนำดวงหลัง (B)** บนฝั่งท่าเรือภูเก็ต อ่าวหมาน **Rear leading light (B)** On shore Phuket Harbour Ao-Man	WGS84 DATUM 7 49 38.07 98 24 09.73 INDIAN1975 DATUM 7 49 30.49 98 24 20.38	ช่วงเท่า สีเหลือง ทุก ๆ 4 วินาที สว่าง 2.0 ว.ท., มืด 2.0 ว.ท. Iso Y 4s fl 2.0s, ec2.0s	2	**21**	กระโจมโครงเหล็กโปร่ง ทาสีขาว เครื่องหมาย กลางวัน ◇ สีขาว White ◇ on white metal framework tower	

ทุ่น
ทางเข้าท่าเรือภูเก็ต

BUOYS

ENTRANCE TO PHUKET HARBOUR

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PKH **LB-01**	ทุ่นไฟปากร่อง Entrance Light-buoy	WGS84 DATUM 7 47 48.56 98 25 05.57 INDIAN1975 DATUM 7 47 40.97 98 25 16.22	รหัสมอร์ส "A" สีขาว ทุก ๆ 6 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 0.6 ว.ท. สว่าง 1.0 ว.ท., มืด 4.1 ว.ท. Mo(A) W 6s fl 0.3s, ec 0.6s fl 1.0s, ec 4.1s	7	รูปกระป๋อง ทาสีแดงสลับขาว เป็นแถบทางตั้ง เครื่องหมายบนยอดเป็นลูกกลมสีแดง Can buoy painted red and white vertical stripes with a single red sphere topmark	
PKH **LB-02**	ทุ่นไฟ หมายเลข 1 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 1 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 48 24.49 98 24 56.51 INDIAN1975 DATUM 7 48 16.90 98 25 07.16	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	
PKH **LB-03**	ทุ่นไฟ หมายเลข 2 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 2 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 48 18.99 98 24 46.26 INDIAN1975 DATUM 7 48 11.40 98 24 56.91	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง Can buoy painted red	
PKH **LB-04**	ทุ่นไฟ หมายเลข 3 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ Light-buoy No 3 Starboard-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 48 38.40 98 24 45.30 INDIAN1975 DATUM 7 48 30.81 98 24 55.95	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว Can buoy painted green	
PKH **LB-05**	ทุ่นไฟ หมายเลข 4 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ Light-buoy No 4 Port-hand of the channel	WGS84 DATUM 7 48 34.60 98 24 38.99 INDIAN1975 DATUM 7 48 27.01 98 24 49.63	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท. Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง Can buoy painted red	

หมายเลข No	นาม และที่ตั้ง Name and Location	ตำบลที่ Position แลต. น. / Lat N ลอง. อ. / Long E	ลักษณะไฟ Characteristics	ระยะเห็นไกล (ไมล์ทะเล) Nominal Range (nautical miles)	ลักษณะทุ่น Description of buoys	หมายเหตุ Remarks
PKH **LB-06**	ทุ่นไฟ หมายเลข 5 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 7 49 01.46 98 24 31.28	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 5 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 7 48 53.87 98 24 41.93	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	
PKH **LB-06.1**	ทุ่นไฟ หมายเลข 5A ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 7 49 13.65 98 24 27.37	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 5A Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 7 49 06.07 98 24 38.02	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	
PKH **LB-06.2**	ทุ่นไฟ หมายเลข 5B ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 7 49 17.74 98 24 28.07	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 5B Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 7 49 10.15 98 24 28.07	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	
PKH **LB-07**	ทุ่นไฟ หมายเลข 7 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 7 49 23.55 98 24 29.45	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 7 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 7 49 15.97 98 24 40.10	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	
PKH **LB-07.1**	ทุ่นไฟ หมายเลข 8 ทางด้านกราบซ้ายของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 7 49 26.10 98 24 19.20	วับเดี่ยว สีแดง ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีแดง	
	Light-buoy No 8 Port-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 7 49 18.51 98 24 29.85	Fl R 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted red	
PKH **LB-08**	ทุ่นไฟ หมายเลข 9 ทางด้านกราบขวาของร่องน้ำ	WGS84 DATUM 7 49 28.16 98 24 25.07	วับเดี่ยว สีเขียว ทุก ๆ 3 วินาที สว่าง 0.3 ว.ท., มืด 2.7 ว.ท.	5	รูปกระป๋อง ทาสีเขียว	
	Light-buoy No 9 Starboard-hand of the channel	INDIAN1975 DATUM 7 49 20.57 98 24 35.72	Fl G 3s fl 0.3s, ec 2.7s		Can buoy painted green	