

090163

แผนที่เล่ม

# แสดงทรัพยากรของประเทศไทย



จัดทำโดย

## กรมแผนที่ทหาร

### กองบัญชาการทหารสูงสุด

พ.ศ. 2512

## THAILAND

## NATIONAL RESOURCES ATLAS

PREPARED BY

### THE ROYAL THAI SURVEY DEPARTMENT

SUPREME COMMAND HEADQUARTERS

## 1969

ด้วยฉันทนาการ

จาก

กรมแผนที่ทหาร

กันยายน ๒๕๑๒

### คำนำ

การพัฒนาการของกรมแผนที่ทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุดในรอบ ๑๐ ปี ที่ผ่านมานี้ เป็นผลให้ถึงงานอีกด้านหนึ่งเพิ่มขึ้นตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๐๕ และก้าวหน้ามาเป็นลำดับปัจจุบันนี้ คือการจัดทำแผนที่เฉพาะวิชาเพื่อประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาการทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ การจัดทำแผนที่ประเภทนี้ของกรมแผนที่ทหาร ได้วิวัฒนาการไปในรูปลักษณะต่าง ๆ กัน เริ่มด้วยการสร้างเฉพาะตัวแผนที่ในมาตราส่วน ๑:๑,๐๐๐,๐๐๐ และ ๑:๒,๕๐๐,๐๐๐ จนกระทั่งรวบรวมเข้าเป็นเล่มมีคำอธิบายประกอบเป็นภาษาอังกฤษ รวม ๒ เล่ม โดยใช้ชื่อว่า แผนที่เล่มแสดงทรัพยากรของชาติ เล่ม ๑ และเล่ม ๒ เมื่อ พ.ศ. ๒๕๑๐ และ ๒๕๑๑

ความนิยมของวงราชการต่าง ๆ ที่มีต่อผลงานของกรมแผนที่ทหารตามที่กล่าวมาแล้ว เป็นแรงผลักดันให้เกิดพลังในการปรับปรุงและดำเนินการในด้านนี้ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ใน พ.ศ. ๒๕๑๒ กรมแผนที่ทหาร จึงได้ผลิตแผนที่เล่มขึ้นอีกเล่มหนึ่ง โดยรวบรวมแผนที่ที่พิมพ์ขึ้นในครั้งก่อน ๆ ที่ได้แก้ไขให้ทันสมัยตามลักษณะแห่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ครั้งล่าสุด และแผนที่ที่จัดทำขึ้นใหม่เข้าไว้ในเล่มเดียวกัน แผนที่เล่มที่จัดทำขึ้นใหม่นี้ทำเป็น ๒ ภาษาคือ ไทยและอังกฤษ ทั้งตัวแผนที่และคำอธิบายประกอบ ทั้งได้เปลี่ยนรูปลักษณะไปจากเดิมเพื่อให้ต้องมีการพิมพ์แผนที่เล่มใหม่ด้วย

การเรียกชื่อแผนที่เล่มนี้ว่า "แผนที่เล่มแสดงทรัพยากรของชาติ" ก็เนื่องด้วยในจำนวนแผนที่ทั้งหมดในเล่มมีกว่า ๕๐% ที่แสดงรายละเอียดแห่งทรัพยากรของชาติ และส่วนที่เหลือก็แสดงรายละเอียดอันเป็นปัจจัยแห่งการวางแผนพัฒนาการทางด้านเศรษฐกิจและสังคมอันเกี่ยวเนื่องกับทรัพยากรของชาติ

ผลสำเร็จแห่งการจัดทำแผนที่เล่มนี้ ส่วนใหญ่เกิดจากความร่วมมือเป็นอย่างดีที่กรมแผนที่ทหารได้รับจาก ส่วนราชการ องค์การ และรัฐวิสาหกิจ ต่าง ๆ ในการให้ข้อมูลที่น่ามาใช้ในการสร้างแผนที่ และที่นอกเหนือจากนั้น บางแห่งยังช่วยทำแผนที่ที่ฉบับและคำอธิบายประกอบให้ด้วย ดังนั้นจึงต้องขอขอบคุณส่วนราชการ องค์การ และรัฐวิสาหกิจ ที่มีนามปรากฏอยู่ในแผนที่เล่มนี้ไว้ ณ ที่นี้ด้วย

กรมแผนที่ทหารพร้อมเสมอที่จะรับคำแนะนำในสิ่งบกพร่องและสิ่งที่ควรแก้ไขจากท่านผู้รู้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงงานด้านของกรมแผนที่ทหารให้ดีขึ้นในโอกาสต่อไป

กรมแผนที่ทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด  
กันยายน ๒๕๑๒

### FOREWORD

The development of activities of the Royal Thai Survey Department, Supreme Command Headquarters, during the past ten years has resulted in the augmentation of another field of work since 1961, and it has been in progress up till now, that is to say, the compilation of topical maps for the benefit of economical and social development planning of the country. The topical maps produced by the Royal Thai Survey Department have evolved into various formats, beginning with the compilation of 1:1,000,000 and 1:2,500,000 maps showing different topics and finally, producing two volumes of atlas with the accompanying texts in English, under the titles of "National Resources Atlas" Volume I and II, in 1967 and 1968 respectively.

The widely demands of various planners towards the afore-mentioned work encouraged its improvement and expansion, therefore in 1969 the Royal Thai Survey Department produced a new volume, utilizing the previous products which have been up-dated according to the latest data available. Maps and texts in the new volume are bilingual. Besides, its format has been changed so that the maps therein need not to be folded.

The title "National Resources Atlas" comes from the fact that over fifty percent of materials contain in this volume show the national resources information, while the remaining offers those basic elements for the economical and social development planning in connection with national resources.

The success of this volume mostly derived from the kind cooperation of various governmental offices, organizations and enterprises in providing useful data, and some of them have furnished the original map manuscripts and texts.

Any comment on the account of defects and errors are welcome by the Royal Thai Survey Department, so that it may be a trend towards the future improvement.

The Royal Thai Survey Department  
Supreme Command Headquarters  
September 1969

### สารบัญ

### CONTENTS

	หน้า PAGE		
<b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b>		<b>I. PHYSICAL RESOURCES</b>	
1.1 การแบ่งหน่วยบริหารรัฐกิจ		1.1 Political Administrative Divisions	
1.1.1 การแบ่งหน่วยบริหาร	1.1	1.1.1 Administrative Divisions	
1.2 ภูมิอากาศวิทยา		1.2 Climatology	
1.2.1 ชนิดภูมิอากาศ	2.1	1.2.1 Types of Climate	
1.2.2 แผนที่ภูมิอากาศ	3.1	1.2.2 Climatic Charts	
— อุณหภูมิเฉลี่ยประจำปี		— Annual Average Temperature	
— ความกดอากาศเฉลี่ยประจำปี		— Annual Average Pressure	
— อัตราส่วนร้อยละของความชื้นสัมพัทธ์		— Average Relative Humidity	
— การระเหยของน้ำประจำปี		— Annual Evaporation	
1.3 ธรณีวิทยา		1.3 Geology	
1.3.1 ธรณีวิทยาสังเขป	4.1 - 4.3	1.3.1 Reconnaissance Geology	
1.3.2 ภาวะทั่วไปของดิน	5.1 - 5.6	1.3.2 General Soil Conditions	
1.3.3 แหล่งทรัพยากรแร่	6.1 - 6.4	1.3.3 Mineral Resources	
1.4 ทรัพยากรที่ดิน		1.4 Land Resources	
1.4.1 ชนิดของป่าไม้ อุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	7.1 - 7.4	1.4.1 Types of Forests, National Parks and Wildlife Reserved Areas	
1.4.2 อัตราส่วนร้อยละของที่ดินที่มีผู้ถือกรรมสิทธิ์	8.1 - 8.2	1.4.2 Percentage of Land with Certificates	
1.5 ทรัพยากรน้ำ		1.5 Water Resources	
1.5.1 การพัฒนาทรัพยากรน้ำ	9.1 - 9.5	1.5.1 Water Resources Development	
<b>2. ทรัพยากรเกี่ยวกับมนุษย์</b>		<b>2. HUMAN RESOURCES</b>	
2.1 ประชากร		2.1 Population	
2.1.1 ความหนาแน่นของประชากร คือนิวตันกิโลเมตร	10.1	2.1.1 Density of Population per square kilometer	
2.2 การศึกษาและอนามัย		2.2 Education and Health	
2.2.1 การศึกษา	11.1 - 11.3	2.2.1 Education	
<b>3. โครงสร้างพื้นฐานของสังคมและเศรษฐกิจ</b>		<b>3. SOCIAL AND ECONOMIC INFRASTRUCTURE</b>	
๓.๑ อุตสาหกรรม		3.1 Industries	
3.1.1 สถานการณ์อุตสาหกรรมเป็นรายจังหวัด	12.1 - 12.3	3.1.1 Industrial Establishments by Changwat	
3.1.2 การประมง	13.1 - 13.4	3.1.2 Fisheries	
3.2 พลังงาน		3.2 Energy	
3.2.1 ระบบการผลิตและการส่งกระแสไฟฟ้า	14.1 - 14.2	3.2.1 Electric Generation and Transmission Systems	
3.3 การขนส่งและการคมนาคม		3.3 Transportation and Communications	
3.3.1 ทางหลวง ทางรถไฟ และสายการบินภายในประเทศ	15.1 - 15.4	3.3.1 Highways, Railways and Domestic Airlines	
3.3.2 ทางน้ำภายในประเทศ	16.1 - 16.4	3.3.2 Inland Waterways	
3.3.3 โทรคมนาคม	17.1 - 17.5	3.3.3 Telecommunications	