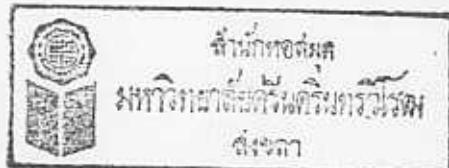


- 2 ส.ค. 2535

74813

รายงานการวิจัย



การวิเคราะห์ลักษณะปั้นในเขตชั้นน้ำทะเล เส้นทางสังขยา



คำนำ

การวิจัยในครั้งนี้ผู้วิจัยได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สังฆละ ที่ได้ เส่งให้ความสำคัญของการที่จะพัฒนาทรัพยากรในห้องถัง บริเวณลุ่มน้ำหะ เเละสาบสังขลา แม้ว่าการ พัฒนาบึงนี้ก็ขยายสาขาไว้เช่น การประมง การประกอบอาชีพหัตกรรมในห้องถัง และอื่น ๆ เป็นทั้ง ในอดีตจนถึงปัจจุบันลุ่มน้ำหะ เเละสาบสังขลาจะมีปัญหาและอุปสรรคค้างอยู่ ที่จะพัฒนา เช่น ปัญหาระบบน้ำในหะ เเละสาบสังขลาลดลง เนื่องจากคลองน้ำ ปัญหาน้ำท่วม ปัญหาน้ำเก็งในน้ำประปา ปัญหาปนเปื้อน เป็นทั้ง ชั่งปัญหาค้างอยู่ มีกระเทียมห้องกับดักตะปัน ดังนั้นการวิจัยเกี่ยวกับอุปสรรค ในการเข้าออกลุ่มน้ำหะ เเละสาบสังขลา ก็จะเป็นข้อมูลเพิ่มเติมที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาในสาขาอื่นๆ อย่าง บัวจั๊บขออนุญาตเมืองส่วนที่หางานวิจัยให้เริ่มต้นและดำเนินการ ใจจดภารกิจที่ดังนี้

๑. ผศ.ดร.บันลือ อินพงษา รองอธิการบดี

๒. ผศ.ดร.สันนิ ลินธิวงศ์ ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย

๓. ผศ.ดร.ชาญชัย อินทรประวัติ ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ทั้ง ๓ ท่านได้มีส่วนร่วม เน้นความสำคัญของงานวิจัยฉบับนี้ จึงได้อุดมคิดโครงการ และขออุดมคิด งบประมาณเพิ่มเติมสำหรับการวิจัย นอกจากนั้นแล้ว ยังมีหน่วยงานที่อนุเคราะห์ข้อมูลปริมาณเป็นที่สำคัญ

๒ หน่วยงานดังนี้

๑. ศูนย์คุณภาพ เทศบาล รวมชาวอุบลปริมาณเป็นของกรมชลประทาน

๒. ศูนย์คุณภาพ เทศบาล รวมชาวอุบลปริมาณเป็นของกรมอุตุนิยมวิทยา

ทั้ง ๒ หน่วยงานได้อนุเคราะห์ข้อมูลปริมาณเป็นรายวัน โดยผู้วิจัยได้ใช้ข้อมูลของกรมชลประทาน เพื่อประเมินสถานะน้ำที่หางานวิจัย คาดการณ์สถานะน้ำที่หางานวิจัย ให้ทราบ สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลพากาศความนุ่งหมาย ของโครงการวิจัย

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณ ศ.ดร.ประเสริฐ วิทยารัตน์ ที่ได้เสนอแนะและสนับสนุนการวิจัย เมื่อครั้งที่ภาควิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สังฆละ จัดอบรมเริงปฏิบัติการ เรื่อง การ วิจัยเชิงภูมิศาสตร์ในห้องถัง ระหว่างวันที่ ๒ - ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ให้กับครุอิจารย์ระดับมัธย- ศึกษา ของภาคใต้ ประเทศไทย ซึ่งได้ให้เห็นความสำคัญของการวิจัยเชิงภูมิศาสตร์

ปัจจุบัน ไกด์

(นายประมวล เทพสงเคราะห์)

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์

กิจกรรมประจำปี

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ สังฆาฯ ประจำปี

พ.ศ. ๒๕๖๗

นายประเสริฐ ธรรมรงค์

(นายประเสริฐ ธรรมรงค์ เทพสิงห์เจริญ)



บทคัดย่อรายงานการวิจัย

เรื่อง

วิเคราะห์ลักษณะเป็นในเขตบ้านน้ำที่ เลสานบสังขola

นายประนภ เพ็งเคราะห์

ภาควิชาภาษาไทย
คณะอังกฤษศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สังขola

ณ วันที่ ๒๕๖๘

การวิจัยครั้งนี้ได้รับหนังสืออนุญาตจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สังขola



บทคัดย่อ

การศึกษาลักษณะปั้นในเขตอุบลฯ เลสานสังขลา เกิดจากภาระวางแผนที่จะพัฒนาทรัพยากร ในท้องถิ่น เพื่อปรับปรุงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชน เช่น การเพาะปลูก การประมง เป็นตน และวางแผนป้องกันภัยพิบัติจากธรรมชาติ เช่น ภาวะน้ำท่วม ภาวะป่าไหม้ เป็นตน ซึ่งมี ขอบเขตอยู่ในอุบลฯ เลสานสังขลา ประกอบด้วย จังหวัดทุ่ง และบางส่วนของจังหวัดสังขลา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาลักษณะกันนี้ แนวโน้มปริมาณปั้นกันจำนวนวันปั่นต่อ ความเข้มเป็น ความ แปรปรวนเป็น โอกาสส่วนตัวหนัก โอกาสส่วนภาคติดต่อกัน เกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร และลักษณะภูมิศาสตร์ ใช้ชื่อนี้จากศูนย์คุณพิวเทอร์ของกรมชลประทานเป็นหลัก เพื่อการวิเคราะห์ลักษณะปั้นจำนวน ๓๙ สถานี นี้จำนวนบีตเก็ตต่างกันออกไประหว่าง ๒ - ๗๖ ปี โดยวิเคราะห์ชื่อนี้โดยการรายสถานีและราย ปีที่อ้ามา สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

๑. ปริมาณรายปีกันจำนวนวันปั่นต่อรายปี นี้แนวโน้มลดลง โดยมีความสัมพันธ์กันที่ ระดับนัยสำคัญ .๐๘ แต่ไม่มีความสัมพันธ์กันที่นัยสำคัญ .๐๙ เมื่อพิจารณาจากกราฟ สามารถแบ่งระดับ แนวโน้มได้ดังนี้
 - ๑.๑ แนวโน้มลดลงอย่างชัดเจนเมื่อ ๒ สถานี
 - ๑.๒ แนวโน้มระดับเทากันและคงที่ เมื่อ ๙๙ สถานี
 - ๑.๓ แนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อ ๑ สถานี
 - ๑.๔ แนวโน้มทรงกันขานมี เมื่อ ๖ สถานี
๒. ความเข้มปั่นเมื่อความแตกต่างกันระหว่าง ๑๒.๔๙ - ๒๕.๗๖ มิลลิ เมตร และ เขตอุบลฯ เลสานสังขลาเมื่อจำนวนวันปั่นต่อปีในรอบปี ทำให้มีความเข้มสูงกว่าตอนกลาง เมื่อเปรียบเทียบกันในพื้นที่อุบลฯ เลสานสังขลา ส่วนใหญ่จะอยู่ระดับคำ ระหว่างรอบละ ๔.๔๙ - ๒๔.๗๖
๓. ความแปรปรวนปั่นเมื่อความแตกต่างกันระหว่างรอบละ ๕.๔๔ - ๔๔.๔๔ เมื่อเปรียบเทียบกันในพื้นที่อุบลฯ เลสานสังขลา ส่วนใหญ่จะอยู่ระดับคำ ระหว่างรอบละ ๔.๔๙ - ๒๔.๗๖
๔. โอกาสการเกิดปั่นต่อหนัก มีความแตกต่างกันระหว่าง รอบละ ๕.๔๔ - ๒๔.๔๔ และบริเวณอุบลฯ เลสานสังขลาตอนกลาง จะมีโอกาสสูงกว่าตอนบน

๔. โอกาสเกิดปนกีดตื้อกัน ๒ วัน เที่ย ๑๖๐ นิจเดช นิความแคกรากัน
ระหว่าง รายละเอียด ๗๙.๖๔ - ๑๐๐ ของพื้นที่ลุ่มน้ำท่า เลสานสังขลา และเกิดในช่วง เก็บน้ำดูใจกายน
สูงสุด

๕. ลักษณะภูมิอากาศในเขกภูมิน้ำท่า เลสานสังขลา มีการ เปลี่ยนแปลง เป็นลักษณะภูมิอากาศ
แบบร้อนและแห้ง (Tropical sawana) ตามฤดูกาลเป็น เพิ่มมากขึ้น



AN ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS OF
RAINFALL IN SONGKHLA LAGOON BASIN

AN ABSTRACT

BY

MR. PRAMAN TEPSONGKROH

Department of Geography, Faculty of Social Science
Srinakharinwirot University
Songkhla campus, Thailand
February 1991

Abstract

The results of the study of the characteristics of rainfall in Songkhla Lagoon Basin will be served as guideline for the planning of local natural resources development in order to improve the socioeconomic conditions of the people in the areas of agriculture, fishery, etc. They are also expected to be used for the preventive measures for natural disasters such as drought and flood. The areas under study cover the Songkhla Lagoon Basin in Phattaloong and part of Songkhla. The objectives of the study focus on the variation of amount of rainfall and the number of days of rainfall, intensity of rainfall, the annual coefficient of rainfall variation, percentage of heavy rainfall, percentage of rainfall for 2 consecutive days with the amount more than 160 millimeters, and the Koppen climatic classification. Data of daily rainfall were analyzed from the Department of Irrigation which compiled the amount of rainfall records from 31 raingauge stations over the periods between 2 to 36 years. The results of the study were as follows:

1. The annual amount of rainfall and the number of days of rainfall tended to decrease and they were found to be significantly related at the .05 level. No significance was found at the .01 level. Five patterns of rainfall tendency graphs were as follows:

1.1 sharp decreasing amount of rainfall and number of days at 8 stations.

1.2 equal and stable amount of rainfall and number of days at 11 stations.

1.3 increasing amount of rainfall and number of days at 1 station.

1.4 reverse amount of rainfall and number of days at 6 stations.

2. The differences of the intensity of rainfall were between 12.81 to 29.32 millimeters. The intensity of rainfall in the upper part of Songkhla Lagoon Basin was higher than the lower part due to lesser number of days of rainface in the upper part of the Basin.

3. The differences of the coefficient variation of annual amount of rainfall were between 9.87 to 85.48 percents. The coefficient variation of annual amount of rainfall in most areas in the Songkhla Lagoon Basin were lower than 9.87 to 28.76 percents.

4. The differences of the percentage of heavy rainfall were between 7.27 to 21.52 percents. The lower part of Songkhla Lagoon Basin had less tendency to have heavy rainfall than the upper part.

5. The differences of rainfall for 2 consecutive days above the 160 millimeters level in Songkhla Lagoon Basin were in november which were between 17.64 and 100 percents.

6. Koppen Climatic Classification revealed an increasing tendency for the Songkhla Lagoon Basin to become the tropical savana.

สารบัญ

	หน้า
บทที่ ๑ บทนำ	๙
ภูมิหลัง	๙
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๙
สมมติฐานการวิจัย	๙
ความสำคัญของการวิจัย	๙
ขอบเขตของการวิจัย	๙
ข้อจำกัดเบื้องตน	๙
เกณฑ์ในการ เลือกพันธุ์พืช	๙
นิยามศัพท์ เจพาะ	๙
บทที่ ๒ ทฤษฎีและ เอกสารที่ เกี่ยวข้องกับการวิจัย	๙
วิจัยดำเนินการวิจัย	๖๖
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	๖๖
ขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	๖๖
แผนการดำเนินงาน	๖๖
บทที่ ๓ การวิเคราะห์ข้อมูล	๖๘
วิเคราะห์ปริมาณปานกลางจำนวนวันปักกอก	๖๘
วิเคราะห์ความเชื่อมโยงปัจจัย	๖๘
วิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัย	๖๘

หน้า

บทที่ ๔ วิเคราะห์โอกาสการ เกิดปมดรามาในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ๙๗

๘๓

วิเคราะห์โอกาสเป็นพากเงิน ๑๖๐ ล้านบาท ในรอบ ๒ วัน ๘๗

วิเคราะห์หลักเมืองอาภารศึกษา เกมของกองขบวน เป็น ๘๘

บทที่ ๕ บทขอ สรุปผล อภิปรายผลและขอเสนอแนะ ๙๗

บทขอ ๙๗

สรุปผลการวิจัย ๙๗

อภิปรายผลการวิจัย ๙๘

ขอเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป ๙๙

๙๙๕

บรรณานุกรม ๙๙๕

ภาคผนวก ๙๙๕

ประวัติบุคคล ๙๙๖



บัญชีรายการ

รายการ	หน้า
๑ แสดงถึงการอ่านกลับของปั่นและปริมาณปั่นสูงสุด	๗๖
๒ เปรียบเทียบปริมาณปั่นสูงสุดในสาม ๓๙ ปี	๗๗
๓ เปรียบเทียบปริมาณปั่นสูงสุดใน ๖๔ ชั่วโมง	๗๘
๔ เปรียบเทียบ เกณฑ์ปริมาณปั่นสะสมที่ทำให้เกิดน้ำท่วม	๗๙
๕ แสดง เปอร์เซ็นต์ของปริมาณปั่นสะสม	๘๐
๖ แสดงถึง ของภาคใต้	๘๑
๗ แสดงแผนการคำนีนงานวิจัย	๘๒
๘ แสดงปริมาณปั่นเฉลี่ยราย เดือนของสถานีวัดน้ำปั่นลุมน้ำหะ เอสานสังขลา	๘๓
๙ แสดงจำนวนวันปั่นตกเฉลี่ยราย เดือนของสถานีวัดน้ำปั่นลุมน้ำหะ เอสาน	๘๔
สังเขป	๘๕
๑๐ แสดงลักษณะปั่นแยกเป็นรายว่า เกือและกิ่งอ่า เกอ	๘๖
๑๑ แสดงความ เฉนเดนเฉลี่ยของสถานีวัดน้ำปั่นลุมน้ำหะ เอสานสังขลา	๘๗
๑๒ แสดงความแปรปรวนของปั่นตามสถานีวัดน้ำปั่น	๘๘
๑๓ แสดงการ เก็บปั่นจากน้ำและน้ำพากใน เชคลุมน้ำหะ เอสานสังขลา	๘๙
๑๔ แสดงปริมาณปั่นปกติก็อกัน ๒ วัน รายปี	๙๐
๑๕ แสดงลักษณะภูมิอากาศของพื้นที่ทาง ๑ ใน เชคลุมน้ำหะ เอสานสังขลา	๙๑
๑๖ แสดงปริมาณปั่นเฉลี่ยตลอดทุกปีของพื้นที่อ่า เกอและกิ่งอ่า เกอ ลุมน้ำหะ เอสานสังขลา	๙๒
๑๗ แสดงปริมาณปั่นเฉลี่ยคงแก่ของจำนวนปั่นที่มาก แต่ลูกพันท่อ อ่า เกอและ กิ่งอ่า เกอ	๙๓

ตาราง

หน้า

- | | |
|---|-----|
| ๑๔ แสดงปริมาณเป็นเฉลี่ยครึ่งแรกราย เทื่อนของจำนวนปีหกหมก
ของสถานีวัดน้ำป่าบ่อน้ำหะ เลสานสังขลา | ๕๕ |
| ๑๕ สรุปช่วงเวลาและสาเหตุการเกิดฝนตกหนักทำให้เกิดอุทกภัย ^๗
ตามภาคกลาง ๆ ของประเทศไทย | ๙๐๙ |
| ๒๐ แสดงปริมาณเป็นเฉลี่ยรายปีของสถานีวัดน้ำป่าบ่อน้ำหะ เลสานสังขลา | ๙๙๕ |
| ๒๑ แสดงจำนวนวันปีหกเดือน เป็นเฉลี่ยรายปีของสถานีวัดน้ำป่าบ่อน้ำหะ เลสานสังขลา | ๙๖๖ |



บัญชีแบบที่

หน้า	แบบที่
๒	แสดงลักษณะพื้นที่ลุมน้ำที่ เลสานสังขลา
๓	แสดงทั้งสถานที่กันปืนในลุมน้ำที่ เลสานสังขลา
๔	แสดงทั้งและ เอกการปักครองของอา นาคในเขตลุมน้ำที่ เลสานสังขลา
๕	แสดงคลองที่สำคัญในเขตลุมน้ำที่ เลสานสังขลา
๖	แสดงปริมาณปืนเฉลี่ยในเขตลุมน้ำที่ เลสานสังขลา
๗	แสดงความ เช่นปืนเฉลี่ยในเขตลุมน้ำที่ เลสานสังขลา
๘	แสดงความแปรปรวนในเขตลุมน้ำที่ เลสานสังขลา
๙	แสดงโอกาสปืนตกหนักในเขตลุมน้ำที่ เลสานสังขลา
๑๐	แสดงโอกาสปืนตกที่ กอ ๒ วัน เก็น ๑๖๐ มิลลิ เมตร
๑๑	แสดงลักษณะภูมิอากาศกรองแรงกระแทก เกณฑ์ก่อปืน
๑๒	แสดงลักษณะภูมิอากาศของจำนวนปืนหมัดความ เกณฑ์ก่อปืน



ប័ណ្ណក្រារ

ក្រារ	លេខ
១. សតានបាលព្រាត	៧៦
២. សតានអាំ កេវគារុញនូវ	៧៦
៣. សតានកំឡងឃ្មានុយស	៧៧
៤. សតានកំឡងឃ្មានុម	៧៧
៥. សតានីតាំងកងការអារីឌីកី	៧៨
៦. សតានអាំ កេវ មិំងឃុំឡុង	៧៨
៧. សតានីកំឡងឃ្មានុរុញុរុញ	៧៩
៨. សតានីក្រោងការគារុញុរុញ	៧៩
៩. សតានីអគ្គការ កេម្រភឹតុង	៤០
១០. សតានីកំឡងឃ្មានុរុញុរុញ	៤០
១១. សតានីអាំ កេវ ខ្សោយស៊ីស៊ី	៤១
១២. សតានីកំឡងីតីកី	៤១
១៣. សតានីក្រោងការបាបុណ្យ	៤២
១៤. សតានីអាំ កេវ បាបុណ្យ	៤២
១៥. សតានីការុឡមវង	៤៣
១៦. សតានីអាំ កេវ រុកុធនូវ	៤៣
១៧. សតានីបាករោះ	៤៤
១៨. សតានីនិកនុវត្តកុធនូវ	៤៤
១៩. សតានីកិចការុឡមវង	៤៤
២០. សតានីកិចការុឡមនុ	៤៤

กราฟ

รายการ	หน้า
๒๙ สถานีคลองวาก	๕๖
๓๐ สถานีอ่า เกอหาดใหญ่	๕๖
๓๑ สถานีอุตุการ เกย์มารคองหงส์	๕๗
๓๒ สถานีอ่า เกอสະເກາ	๕๗
๓๓ สถานีคลองลากปั้ง	๕๘
๓๔ สถานีอ่า เกอ เมืองสงขลา	๕๘
๓๕ สถานีอ่า เกอสหิงพระ	๕๙
๓๖ สถานีกระแสสินธุ์	๕๙
๓๗ สถานีปักกระวะ	๖๐
๓๘ สถานีอ่า เกอระโนนค์	๖๐
๓๙ สถานีโกรงการทุบระโนนค์	๖๑



บัญชีภาพประกอบ

ภาพ

หน้า

- | | |
|---|-----|
| ๑ แสดงการ เก็บปันพากความร้อน | ๑๓๗ |
| ๒ แสดงการ เก็บปันบนภารชา | ๑๓๘ |
| ๓ แสดงทิศทางของไฟปัน พ้ายโซนร้อน และกีเปร่าสูบ | ๑๓๙ |
| ๔ แสดงทิศทางและวันทึ่งที่มารอุ่นตะวันออก เนียงเห็นอ | ๑๔๐ |
| ๕ แสดงทิศทางและวันทึ่งที่มารอุ่นตะวันตก เนียงไป | ๑๔๑ |
| ๖ แสดงแนวการ เก็บปันจากแนวปะหะอากาศ เป็นและร้อน | ๑๔๒ |



ภูมิหลัง

พื้นที่น้ำท่า เลสานสังขลาปะกอบกวยหะ เลสาน เป็นพื้นที่บ้านที่สำคัญ ๓ ส่วน กังน้ำ

๑. พระโขนงเมืองน้ำท่าประนาม ๑๐ ตารางกิโลเมตร

๒. พระเจดลวันนีน้ำท่าประนาม ๔๐ ตารางกิโลเมตร

๓. พระเลสานสังขลา เมืองน้ำท่าประนาม ๑๔๐ ตารางกิโลเมตร

เมื่อคิพันท์กุณน้ำท่า เลสานสังขลา ระหว่างที่น้ำท่ากับพื้นที่บ้านพำน้ำปะกอบกวย พื้นที่ ๑ จังหวัดพัทลุง สงขลา และนครศรีธรรมราช ที่น้ำท่าจังหวัดน้ำท่า บริเวณราชบูรณะ น้ำท่า เกาะชะอุด อ่า เกือ หัวไทร อ่า เกือ เซียร์ใหญ่ อีก เล็กน้อย สำหรับจังหวัดพัทลุง มีอยู่ทุกอ่า เกือ ไกแก อ่า เกือปานอน อ่า เกือคานยุน กิ่ง อ่า เกือศรีบราhma อ่า เกือเมือง อ่า เกือกงหาร อ่า เกือเขษย์สน อ่า เกือตะโนนก อ่า เกือปานอน อ่า เกือปากหยน และ กิ่ง อ่า เกือบางแก้ว จังหวัดสังขลา มี อ่า เกือรักภูมิ กิ่ง อ่า เกือ ควนเนียง กิ่ง อ่า เกือบางกอก อ่า เกือหาดใหญ่ อ่า เกือสะเกา อ่า เกือเมือง กิ่ง อ่า เกือกระแลสินธุ อ่า เกือสิงพระ อ่า เกือโนนก และ อ่า เกือสิงหนคร ครอบคลุมพื้นที่ทางแม่น้ำท่าประนาม ๔,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร มีลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่ทำให้เกิดแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างหลากหลาย

ผลการสำรวจในเรื่อง แนวทางพื้นที่น้ำท่า เลสานสังขลา เมื่อวันที่ ๑๖ - ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตหาดใหญ่ แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของทรัพยากรัฐธรรมชาติ หลากหลาย เช่น การประมง การเพาะปลูก การiman การห่องเทวะ การพัฒนาชุมชน การท่องเที่ยว (สังขลานครินทร์ ๒๕๖๖ : ๑ - ๗๙)

การวางแผนพื้นที่น้ำท่า เลสานสังขลา ก็ต้องอาศัยความร่วมมือหลายฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่น้ำท่า เลสานสังขลา แผนพื้นที่น้ำท่าพื้นที่น้ำท่า จังหวัดที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนามาก คงจะมี ๒ จังหวัด คือ สงขลา และพัทลุง สำหรับในส่วนของจังหวัดนครศรีธรรมราช มีพื้นที่เล็กน้อย ที่อยู่ในเขตบ้านท่า เลสานสังขลา และพื้นที่ของนครศรีธรรมราชยังไม่ได้ทรงการพัฒนาอย่างมากแล้ว



ความสำคัญและปัญหาที่ทำ เป็นจังหวัดให้รับการศึกษาขึ้นมากทั้งนี้

๙. ท่านความยากจนของประชาชนกับการใช้หัวพยากรณ์

ในอีกคืนน้ำหนา เลสานส่งชลามีความอุบัติสูญหายทางค้านหัวพยากรณ์ และสิ่งแวดล้อม แค่ ประชากลร่วมในใหญ่ใน ๑ จังหวัด ยังจัดอยู่ในเขตพื้นที่ชนบทยากจน ในปัจจุบันเราร้า เป็นจังหวัดพื้นนา ให้เกิดความหมายส่วนในใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตร ประมาณร้อยละ ๘๒.๕ และ สามารถผลิตเป็นรายได้ให้กับจังหวัดได้เพียงร้อยละ ๓๐.๙๕ ดังนั้นที่เหลืออีกประมาณร้อยละ ๖๙.๕ ทำอาชีพนักการเกษตร จะยกตัวเป็นรายได้ดัง ร้อยละ ๔๖.๖๐ (ทอพงศ์ วัฒนสวัสดิ์ ๒๕๖๖ : ๑๐) ก็คือจังหวัดที่กำลังหมุนเวียนเป็นอย่างมาก หรือเรียกว่าพื้นที่ภูมิภาคที่ประกอบด้วย ๕ จังหวัด ได้แก่ ปัตตานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และสุราษฎร์ธานี ที่อยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานครที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีหมุนเวียน ยากจนในอ่าา เกือะๆ ท้าให้ แต่เชี่ยวใหญ่ รวมกัน ๑๔๐ หมู่บ้าน จังหวัดพัทลุงมีหมุนเวียนยากจน ทุกอ่าา เกือและกิ่งอ่าา เกือ รวมกัน ๑๖๘ หมู่บ้าน และ จังหวัดสงขลา มีหมุนเวียนยากจน เฉพาะอ่าา เกือที่อยู่ ในเขตลุ่มน้ำหนา เลสานส่งชลาม ในอ่าา เกือรัฐภูมิ ยะโนด สหิงพระ และกิ่งอ่าา เกือกระแสสินฯ รวมกัน ๑๔๙ หมู่บ้าน (คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. ๒๕๖๔ : ๗๖๓ - ๗๗๑) เม กระทั้งในแผนพื้นนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติครุปัจจุบันที่มีในความสำคัญอยู่

สภาพความเป็นอยู่ของประชาชนเมื่อส่วนเกินของบ้านเรือนที่พื้นที่นักการแพทย์และปูน และ พื้นที่ของการประมง ดังนั้นปัญหาการท้อป้าค้านการผลิตจากหัวพยากรณ์ที่อยู่โดย เนื่องจากอย่างยิ่งในเรื่อง ของลักษณะเป็นที่จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและมีผลกระทบต่อการพัฒนาจังหวัดทั่วไป ฯ เช่น มีการ ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เพื่อการเกษตรปูน ถูกทุ่งปัจจุบันมีปรากฎการฟื้นฟูที่ไม่ลงมือ เสมอมาอยู่ขึ้น เมื่อเทียบกับเหตุการณ์ในอีกที่บ้านมา และมีความวิถึกกังวลขึ้นเมื่อ เริ่งซื้อ ทันสกุล ให้ก่อสร้าง "เมื่อ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีการสำรวจทางเลนอย พบว่ามีความลึก ๒ ๓ ๔ เมตร (ประมาณ ๕ เมตร) ท่อนมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้ก่อสร้างกันน้ำของ ๕ สถานี ในที่ เลนอยพบว่า ระบบน้ำที่ลึกที่สุดในทุกปี น้ำที่กันน้ำประมาณ ๒ เมตร" เมื่อเทียบแล้วพบว่า เวลาประมาณ ๕๕ ปี มีคาดการณ์ทันอยู่มา ประมาณ ๓ เมตร ตามอัตราทันตามความอัตราขาขึ้นและ ในระยะเวลาใน ๑๐ ปี ก็สามารถทำนาใน ที่ เลนอยได้ ส่วนเรื่องการค้น เนินของทางเลสานส่งชลามก้าวจัง เป็นที่วิถึกกันอีกด้วย (เริงชัย ทันสกุล. ๒๕๖๖ : ๔๔)

หน่วยงานของกรมป่าไม้ เป้าประสงค์ที่จะใช้น้ำในห้ เลสาบตอนในมีสภาพเป็นน้ำค่อนข้างไปทางเป็นน้ำจืด และกร่อยในส่วนของห้ เลนหลวง และห้ เลสาบตอนอื่นสภาพเป็นน้ำกร่อยและเป็นหือเรียกว่า ห้ เลสาบสังขลา หน่วยงานกรมป่าไม้ท้องการที่จะพัฒนาโครงการเพาะเลี้ยงสักน้ำในห้ เลห้ ๒ หมู่ เพื่อให้ประชาชนรอบห้ เลสาบได้ใช้ทรัพยากริค้อย่างเหมาะสม โดยไม่ทองไปเบลี่ยงสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ

๒. ภารกิจธรรมชาติ

การเกิดอุทกธัยในเขอกาดใหญ่เกิดขึ้นมาตลอด มีผลทำให้ประชานิกรับความเดือดร้อนอันเนื่องจากน้ำท่วม โคลนห้ม หินดอน หังแท้อค็อกที่เกย์มีปราภูการร่องรอยของหินดอน จนกระหั้นปลายเกือนพุศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๙ ให้เกิดอุทกธัยรุนแรง จนมีผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชนในห้องถัง ภายนหลังเกิดเหตุการณ์ในกาดใหญ่แล้ว ให้มีนักวิชาการหลายสาขา เข้าไปศึกษาหาสาเหตุและแนวทางพื้นที่ ทางก็ให้ความคิดเห็นเชิงวิชาการที่หลากหลายมีดังนี้

ก. ปริมาณน้ำป่าที่ก่อขึ้นอย่างหนัก

ข. ภาวะสูงน้ำความลึกซึ้ง

ค. หินดินเปลี่ยนแปลงจากป่าไม้ ทำให้หินป่าถูกยกเหนี่ยว

ง. ลักษณะ เนื้อหินที่บ่อน้ำ

หันที่จังหวัดสังขลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนและที่ในเขตชุมชนชาวเขาใหญ่ มีสาเหตุสำคัญเนื่องจากน้ำก่อของอุตสาหกรรมที่ให้ผ่านเข้า เกอหาดใหญ่มีระดับสูงลงคลึง และไหลบ่าเข้าไปท่วมบริเวณกลางเมืองและพื้นที่ป่าไม้รุนแรง ทำให้สภาพทางเศรษฐกิจโดยส่วนรวมและทรัพย์สินราษฎร์ ได้รับความเสียหายอย่างไม่ปรากฏมาก่อน เมื่อวันที่ ๑๒ - ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๗๙ ให้เกิดฝนตกหนักติดกันทำให้เกิดน้ำท่วมในเขอกาดใหญ่ คงกวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๗๙ มีระดับน้ำสูงเฉลี่ย ๑.๘ - ๓.๐ เมตร นอกชานและพื้นที่ในเขตชุมชนน้ำก่อของอุตสาหะ และชุมน้ำห้ เลสาบสังขลา มีน้ำท่วมประมาณ ๖๐๐๐ ไร่ (ครั้ง สุวรรณภูมิ ๒๕๗๙ : ๕๐)

การเก็บภาพบันทึกวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๗๙ ที่ชุมชนน้ำห้ เลสาบสังขลา ระหว่างวันที่ ๑๔ ตุลาคม - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๗๙ เกิดจากการพัฒนาตัวของพายุในห้ เลเซนไก จากระดับที่zeroสูงไปเป็นที่สูง จนได้รับความเสียหายอย่างหนักในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๗๙

นอกจากนี้แล้วในช่วงบวช เวลาหายดังตัวอักษรภาษาไทย ก็เกิดปั่นแห้ง ขาดแคลนน้ำบริโภค โดยเฉพาะจังหวัดสงขลาอ่า เกือบเมือง อ่า เกือบทากใหญ่ น้ำในคลองที่ใช้ท่าน้ำประปา เกิดมีน้ำรึเปล่า ที่จะเข้าไปจนท่าให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนในช่วงเดือนกันยายน ๒๕๓๔

ปรากฏการณ์ธรรมชาติไม่ว่าจะเป็นเรื่อง อุทกภัย วาตภัย ภาวะปั่นแห้ง ไถหัวใจความรุนแรง ในภาคใต้เพิ่มยิ่งขึ้น ทำให้ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์ ร่องการศึกษาคนค้าเรื่อง กัญช蓉ชาติ ในประเทศไทยยังมีไม่นัก ควรจะໄคึกทำการวิจัย ศึกษา หาความรู้ เพื่อให้เกิดความเช้าใจ เพื่อ การวางแผนป้องกัน และลดความสูญเสียแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ดังนั้นจากเหตุผลดังกล่าวข้างตน พอธรบุรีจึงความสำคัญของปั่น จะมีท่อเหตุการณ์ทางฯ ไถแก่ การประมงอาชีพ (เพาะปลูก - ประมง) ภาวะน้ำท่วม ภาวะปั่นแห้ง ทำให้มีผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่บวช เวลาน้ำท่วม เลสานสงขลา ร่องการวิจัยลักษณะปั่นในเขตอุบลน้ำท่วม เลสานสงขลา จะทำให้ทราบ แนวโน้มของปั่น ความเข้มของปั่น ความแปรปรวนของปั่น โอกาส เก็บปันกอก หนัก โอกาสเป็นตกสะسم และลักษณะภูมิอากาศ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

๑. เพื่อศึกษาลักษณะปั่นในเขตอุบลน้ำท่วม เลสานสงขลา
๒. เพื่อศึกษาความเข้มของปั่นในเขตอุบลน้ำท่วม เลสานสงขลา
๓. เพื่อศึกษาสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของปริมาณน้ำปั่นในเขตอุบลน้ำท่วม เลสานสงขลา
๔. เพื่อศึกษาโอกาสการเก็บปันกอกในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ในเขตอุบลน้ำท่วม เลสานสงขลา
๕. เพื่อศึกษาโอกาสที่ปั่นคงต่อในอุบลน้ำท่วม เลสานสงขลา ๗๖๐ มิลลิเมตร
๖. เพื่อศึกษาลักษณะภูมิอากาศความเข้มของปั่น เปรียบเทียบกับปัจจุบัน ในเขตอุบลน้ำท่วม เลสานสงขลา

สมมติฐานการวิจัย

๑. ปริมาณปั่นและจำนวนวันปั่นคงรายปีในเขตอุบลน้ำท่วม เลสานสงขลา จะมีความสัมพันธ์กัน และมีแนวโน้มลดลง
๒. เขตอุบลน้ำท่วม เลสานสงขลาของที่นี่จะมีจำนวนวันปั่นคงอยู่ในรอบปี จะทำให้มีความเข้มปั่นสูง

๓. ความแปรปรวนของปริมาณฝนในเขตอุณหภูมิ เลสานสังขลา เมื่อเปรียบเทียบกัน
แก่เขตที่ส่วนใหญ่จะอยู่ในระดับสูง
๔. พื้นที่ที่ไม่สามารถปลูกพืชในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ในเขตอุณหภูมิ เลสานสังขลาของตอนกลาง
จะมีโอกาสอย่างมากที่จะเป็นพื้นที่อับดับ
๕. ปริมาณฝนสะสมระหว่างเวลา ๒ วัน ที่มีฝนตกเกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร ของเขตอุณหภูมิ เลสาน
สังขลา จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่มีความอุ่นหรือความเย็นที่ต่ำกว่าเดิม เนื่องจากที่สุด
๖. ลักษณะภัยอากาศในเขตอุณหภูมิ เลสานสังขลา น่าจะเปลี่ยนแปลงไปเป็นแบบที่สร้าง
แห้งแล้งระยะยาว ภัยทางอากาศ เป็น

ความสำคัญของการวิจัย

๑. สามารถนำข้อมูลจากการวิจัยไปใช้ในการวางแผนกันน้ำท่วมในเขตอุณหภูมิ เลสานสังขลา
โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัจจุบันน้ำท่วมอ่าา เกือบทั่วไป และจังหวัดทั่วถุง
๒. ทำให้ทราบลักษณะฝนในเขตอุณหภูมิ เลสานสังขลา เกี่ยวกับความแปรปรวน ความเข้ม^๔
การเกิดฝนตกหนัก การเกิดฝนตกต่อเนื่อง และปริมาณฝนรายปี
๓. ทำให้ทราบแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลง เกี่ยวกับลักษณะฝนในเขตอุณหภูมิ เลสานสังขลา

ขอบเขตของการวิจัย

๑. บริเวณที่เป็นอุณหภูมิ เลสานสังขลา ประกอบด้วย ๒ จังหวัด ไก่แกะ จังหวัดพัทลุง
ประกอบด้วย อ่า เกือบภาคใต้ อ่า เกือบวนชุม กิ่งอ่า เกือบศรีบูรพา อ่า เกือบเมืองพัทลุง อ่า เกือบคงรา^๕
อ่า เกือเบซัยสน อ่า เกือบตะโนน กิ่งอ่า เกือบงามแก้ว อ่า เกือบป่าบอน และอ่า เกือบปากพยูน จังหวัด
สังขลา ประกอบด้วย อ่า เกือรัฐภูมิ อ่า เกือกวนเนียง กิ่งอ่า เกือบงามกล้า อ่า เกือหาดใหญ่ อ่า เกือ
สะเกา อ่า เกือเมืองสังขลา กิ่งอ่า เกือกกระแลสินธุ อ่า เกือสิงหนคร อ่า เกือสิบห้อง อ่า เกือร่อน
๒. ลักษณะพื้นที่ที่เป็นเขตอุณหภูมิ เลสานสังขลา ปริมาณฝนกันจำนวนวันฝนตก ความเข้มฝน ความแปร-
ปรวนฝน การเกิดฝนตกหนัก การเกิดฝนตกต่อเนื่อง และลักษณะภัยอากาศ

ขอบเขตและคุณภาพ

๑. ข้อมูลปริมาณฝนของกรมชลประทานถูกต้องและเชื่อถือได้

๒. ทั้งสถานีวัฒนาเป็นเป็นคัวแทนของพื้นที่อำเภอ และกิจการในเขตอุบลราชธานี เลสานสังขลา

เกณฑ์ในการ เลือกพื้นที่ศึกษา

๑. อุบลราชธานี เป็นแหล่งเพื่อโครงการพัฒนาห้องน้ำพื้นดิน และพื้นที่ที่จะเป็น

คงใช้ช้อนดิน เกี่ยวกับลักษณะเป็นไปในกระบวนการพัฒนา

๒. รู้จักให้ความสำคัญกับการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในเขตเลสานสังขลา

นิยามคัพเพิ่มเพิ่ม

ลักษณะเป็นหมายถึง คุณลักษณะ เกี่ยวกับปริมาณผ่านต่อวัน ความเข้มเป็น ปั้นกอกหนัก ความ

แปรปรวนเป็น ปั้นกอกต่อเนื่อง และลักษณะภัยอากาศ

อุบลราชธานี เป็นพื้นที่ที่มีภัยภัยต่อต่อ ห้องน้ำมีเพียงแค่ห้องในล่องสูบ เลสานสังขลา และ

ประกอบความจังหวัดอุบล ร่วมกับสังขลา เป็นส่วนสำคัญ

ความเข้มของปั้น หมายถึง อัตราส่วนระหว่างปริมาณผ่านที่ตกกับจำนวนวันที่ปั้นต่อ บอกจำนวน

เป็นเม็ดต่อวัน

สมประสงค์ที่ความแปรปรวนปริมาณเป็น หมายถึง ความแตกต่างของออกไปจากคำนวณ คิด

เป็นร้อยละ อาจจะมากกว่าหรือ อนอยกากความซึ่งกันได้

ภัยอากาศแบบคงเป็น หมายถึง การกำหนด เกณฑ์โดยอาศัยปริมาณผ่านและอุณหภูมิ แบ่งเขต

ภัยอากาศออกเป็นแบบทาง ๆ เช่น เขตห้องแม่บ้าน ๓ ชนิด คือ ป่ากิ่ม นราธิวาส และสะวันนา

เป็น หมายถึง รูปแบบหนึ่งของหมายความ่าไฟ มีขนาดเม็ดปั้นตั้งแต่ เป็นปั้นถึง เสนบาน-

ศูนย์กลางขนาด ๗ - ๘ มิลลิเมตร

ปั้นกอกหนัก หมายถึง ปริมาณผ่านที่กระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง มีปริมาณเป็นระหว่าง ๑๕.๙

- ๕๐.๐๐ มิลลิเมตร

ปั้นกอกต่อเนื่อง หมายถึง ปริมาณปั้นกอกต่อ กัน ๒ วัน หรือ ๓ วัน สะสมกันไป

พญีและ เอกสาร ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

การศึกษาทำเนียของน้ำทั้งในบรรยายการฟาร์มและใช้พืชพันธุ์ เป็นศาสตร์แขนงหนึ่งที่เรียกว่า ชลศาสตร์ ซึ่งน้ำเกิดจากไอน้ำที่ระเหยไปภาคภูมิคุณไม่พบ หมอก กลอง บัง หรือ แคล ก้อนหัวเป็นปั๊มน้ำ ที่มี น้ำค้าง หมอก หรือ ปริมาณน้ำตก (Precipitation) ท้องถังปั๊มน้ำที่บังส่วนอาจจะระเหยกลับไปอีกบรรยายการฟาร์มที่นี่ก็เป็น บางส่วนจะชี้แจงไปให้ฟังกัน บางส่วนจะในลักษณะน้ำที่น้ำหล่อลงสู่พื้นที่ น้ำเหล่านี้จะเหยกลับเข้าสู่บรรยายการฟาร์มไป ปรากฏเป็น วัฏจักรของน้ำฝน (Rainfall) เป็นรูปแบบหนึ่งของหมายความน้ำที่ ร่วงลงพื้นที่ที่กัน กระหง กระหง กระหง และ สหกรณ์ไก่กล่าวดัง คุณลักษณะของฝน น้ำตกและดังนี้ (พื้นที่ที่กัน , กรณ ๒๕๘๕ : ๑๖ - ๑๗)

๑. ความเร็ว ได้บ่งบอกถึงจำนวนน้ำที่ตกลงมาในหน่วยเวลาหนึ่ง หรือมิติ เวลาที่กันนี้ มีความสัมพันธ์ กับระยะเวลาที่หากันนี้

- ๑.๑ ปั๊มน้ำแรงไม่จำกัด น้ำที่ตกลงมาในบริเวณน้ำที่ตั้ง จำนวนปั๊มน้ำต่อวันสูง
- ๑.๒ ปั๊มน้ำแรงให้ระยะ เวลาอันสั้น และปักคุณบริเวณอาณาเขตเล็กน้อย
- ๑.๓ ปั๊มน้ำนานาและปักคุณบริเวณทางการทั่วไป ใช้เวลาหลายวัน

๒. ช่วงเวลา โภชนาต์จะเปลี่ยนเมื่อแรกกาง จนเป็นหยูกอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง แต่ภายใน ๑ ชั่วโมง ถ้ามีปั๊มน้ำถึง ๐.๐๙ นิว (๐.๒๔ เมตร) ในอีกชั่วโมงถัดไป

๓. ปริมาณปั๊มกราน เป็นปริมาตรของน้ำที่ห้องบนหนึ่งชั่วโมงที่ตั้ง อาจจะออกเป็นรูปคลื่น เมตร

๔. ขนาดเม็ดฝน เป็นลักษณะเม็ดฝนมีขนาดตั้งแต่ เป็นปีก ไปจนถึงขนาดใหญ่ เช่น ผาสุนย์กลางประมาณ ๕ มิลลิเมตร ปั๊มน้ำที่ห้องในที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของน้ำ ๑ - ๔ มิลลิเมตร อย่างไรก็ตามขนาดของเม็ดฝนความเกี่ยวพันกับความแรงของฝนคงบาง เกินตัว กล่าวคือขนาดของเม็ดฝนเล็ก ความแรงก็จะน้อย แต่ขนาดของเม็ดฝนใหญ่ก็จะมีมากขึ้น

๔. ภาระเรื้อรัง โภคภาระเรื้อรังเมื่อปัจจุบันยังไม่ถาวร ความต้านทานอากาศ และลมที่ดี อย่างไรก็ตาม เมื่ออัตราภาระเรื้อรังเมื่อปัจจุบันที่กลดลง ขนาดของเม็ดฝนก็ใหญ่ขึ้น หิ้งนี้เนื่องมาจากเม็ดฝนเม็ดเล็กมีลักษณะกลม ส่วนเม็ดฝนขนาดใหญ่จะแยกออกเป็นเม็ดฝนที่ใหญ่ในส่วนที่หักลงมา เม็ดฝนจึงแตกออกได้ เพราะถูกอากาศปะทะ จึงเป็นเหตุหนึ่งที่ทำให้ขนาดของเม็ดฝนใหญ่ไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร

๕. พลังงานที่เกิดจากมวลเคลื่อนที่ เป็นเม็ดฝนที่ถูกผลกระทบด้านภัยธรรมชาติ ทำให้ก่อนดิน เกิดการแตกและถูกพาออกไป

ชั้นเอกสารทั้งกล่าวข้างบนได้กล่าวถึง การที่ฝนจำนวนน้ำที่ปัจจุบัน วิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยทั่วไปใช้ความกว้าง ๑๐ ปี สำหรับการพิจารณาปริมาณน้ำท่า และการทำฟาร์ม (Farm pond) จะใช้ ๒๕ ปี จึงจะเหมาะสม นอกจากนั้นแล้ว วิธีปลูก แคสติ้ง ไคร์สันแนด การวิเคราะห์ข้อมูล ฝัน โภคภาระเรื้อรังและการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลน้ำท่า ๓ แบบ กังน้ำ (วิธีปลูก แคสติ้ง ๒๕๗๙ : ๒๓) โดยแบ่งจำแนกการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลน้ำท่าเป็น ๓ แบบ กังน้ำ (วิธีปลูก แคสติ้ง ๒๕๗๙ : ๒๓) โภคภาระเรื้อรังของชุมชนรือสถานี การวิเคราะห์การแจกแจงพื้นที่ การวิเคราะห์ การแจกแจงพื้นที่ตามเวลา สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลน้ำท่าปัจจุบันประจำปี เพื่อนำไปใช้ในงานพื้นที่ แหล่งน้ำที่เกี่ยวข้องกับอุทกภัย แบ่งออกได้ ๓ แบบ กังน้ำ

๑. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของความลึกน้ำปัจจุบัน กับพื้นที่และช่วงเวลา

๒. กราฟแสดงความสัมพันธ์ของความลึก (ความเข้ม) น้ำปัจจุบันช่วงเวลา และความถี่ การเก็บข้อมูล

๓. ปริมาณฝนสูงสุดที่อาจเป็นไป

ตั้งแต่การวิเคราะห์ข้อมูลน้ำท่าปัจจุบันของชุมชนอยู่ต่ำกว่าต่อไป ประสังค์ของการศึกษาภาครัฐ เลือกใช้ การวิเคราะห์แบบไป หรือในการนี้การวิเคราะห์เป็น จำกัดเอกสารวิชาการ เรื่อง อุทกภัยมากที่ ระหว่าง วันที่ ๑๖ - ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๗๙ โภคภาระเรื้อรังและพยากรณ์อุบัติภัยทางอุทก กองอุตุนิยม วิทยาอุทก กรมอุตุนิยมวิทยา ให้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจุบันในลักษณะทางๆ แบ่งออกได้ดังนี้

๔. การกรองข้อมูล

๔.๑ ในช่วงวันที่ ๑๖ - ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๗๙ มีปัจจุบันนักทั้งหมด ๑๕๙ คน น้ำท่า ๘๐๘.๔ ลิตร/เมตร ที่ส่วนปัจจุบัน

โรงเรียนบ้านบາດ อำเภอยะหา จังหวัดยะลาและมีปริมาณปนสระสม ๒ วัน สูงสุดวัดได้ ๔๐.๖ มิลลิเมตร ที่สถานีฝนบ้านบາດ เช่นกัน

๑.๒ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๗๙ มีฝนตกหนักขึ้นไปถึงสุราษฎร์ธานี มีฝนสูงสุดใน ๒๔ ชั่วโมง วัดได้ ๔๙.๖ มิลลิเมตร ที่สถานีอำเภอเชียงใหม่ จังหวัคนครศรีธรรมราช และมีปริมาณปนสระสม ๓ วันสูงสุด วัดได้ ๔๘.๖ มิลลิเมตร ที่สถานีฝนบ้านบາດ

๑.๓ วันที่ ๒๙ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๗๙ มีฝนตกหนักทั่วภาคใต้ ทั้งแท่นพะรังนครศรีธรรมราช มีฝนกลับสูดใน ๒๔ ชั่วโมง วัดได้ ๗๖.๐ มิลลิเมตร ที่สถานีฝนบ้านบาก จังหวัคนครศรีธรรมราช ในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน แต่ในวันที่ ๒๓ ฝนกลับสูด ๒๔ ชั่วโมง วัดได้ ๖๖.๐ มิลลิเมตร ที่สถานีฝนบ้านบาก เกาะทะเบียนสูบ จังหวัคสุราษฎร์ธานี และมีปริมาณปนสระสม ๔ วัน (๒๙ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๗๙) วัดได้สูงสุด ๗.๐๘๔.๔ มิลลิเมตร ที่สถานีอำเภอเชียงใหม่ จังหวัคนครศรีธรรมราช

๒. ความอนกัลบของฝน

ความอนกัลบของฝนได้จากการวิเคราะห์ปนสระในค้านความสัมพันธ์ระหว่างความเข้ม - ช่วงเวลา - ความถี่ของฝน โดยวิธีการแจกแจงแบบกัมเบล ผลการวิเคราะห์จังหวัคต่าง ๆ ไม่แตกต่างกัน ๑, ๒, ๓, ๔ และ ๕ วัน สรุปโดยความอนกัลบของฝนกับปริมาณปนสระสูดในช่วงเวลาทั้งกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๗๙ แสดงไว้ในตารางที่ ๙ ทั้งทั่วไป เช่น ที่สถานี ตรัวจ่าภานุคณฑรีธรรมราช ในช่วง ๑ วัน ปริมาณฝน ๔๘.๔ มิลลิเมตร ได้ความอนกัลบของฝน ๑๖๐ ปี หมายความว่าในช่วงเวลา ๑ วัน ปริมาณฝน ๔๘.๔ มิลลิเมตร มีโอกาสจะเกิดขึ้นเฉลี่ย ๐.๗๕ ในการ ๑๖๐ ปี ตั้งนั้นจากความอนกัลบของฝนที่ค่อนข้างสูงมาก แสดงให้เห็นว่าโอกาสที่จะเกิดปนกัลซึมเมื่อโอกาสที่จะเกิดขึ้นไม่น้อย

๓. การเปรียบเทียบปริมาณปนสระสม

ผลการที่ DMA เปรียบเทียบปริมาณปนสระในสาม ๓๙ ปี กับช่วงระหว่างวันที่ ๒๙ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๗๙ ปรากฏว่า จังหวัคนครศรีธรรมราช อ่าวน้ำาใหญ่ อ่าเกาะทะเบียน มีปริมาณปนสระสูดในระหว่างวันที่ ๒๙ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๗๙ มากกว่าปริมาณปนสระสูดในสาม

๗๐ ปี ในช่วง ๑ ถึง ๕ วัน, ๒ ถึง ๘ วัน และ ๙ วัน ตามลำดับ ปรากฏตามตารางที่ ๒ เมื่อ วิเคราะห์เงินบริษัทเป็นสะสมที่ทำให้เกิดน้ำท่วมในเขตอ่า เกอเมือง ของจังหวัดภาคใต้ โดยน้ำท่วม บริษัทเป็นในอีดที่ทำให้เกิดน้ำท่วมในภาคใต้มาศึกษา พบว่า บริษัทเป็นในช่วง ๘ วัน ที่มีความกว้าง หรืออยกว่า เกณฑ์ มี ๔ จังหวัด ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี นราธิวาส ครัง และภูเก็ต โดยจังหวัดสงขลา ปัตตานี และนราธิวาส มีบริษัทเป็นสะสม ๒ วัน ขึ้นไป มากกว่า เกณฑ์ หมายความว่า ให้เกิดน้ำท่วมในเขตอ่า เกอเมืองจังหวัดสงขลา ปัตตานี และ นราธิวาส ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน เป็นตนไป และจากการที่ ๕ จะเห็นได้ว่าจังหวัดสงขลา ในช่วงเป็นสะสม ๒ วัน มากกว่า เกณฑ์ ๗๖ % เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน โดยอยู่ในเกณฑ์น้ำท่วม เล็กน้อย และน้ำท่วมสูงขึ้นจนหนักมาก จนกระทั่งวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน น้ำเริ่มลดลง

๔. การพิจารณาค่าคัชชีนความชื้นของพื้นที่เนื่องจากฝน

การคำนวณค่า API (Antecedent Precipitation Index) ที่ใช้ในการพิจารณาการเกิดน้ำท่วมฉบับลั่นของกองอุทุนิยมวิทยาอุท ก กรมอุทุนิยมวิทยา นั้น ใช้ค่า ๐.๔ เป็นค่า คูณค่าด้วยประจำวันโดยการคำนวนจากสูตร ดังนี้

$$\text{API}_1 = \text{K} \text{API}_0 + \text{PR}$$

เมื่อ API_1 = ค่าคัชชีนในวันที่ทำการคำนวน (มม.)

$$\text{API}_0 = \text{ค่าคัชชีนในวันก่อนการคำนวน } ๑ \text{ วัน (มม.)}$$

$$\text{K} = 0.4$$

$$\text{PR} = \text{ปริมาณฝน (มม.) ใน } ๒๔ \text{ ชั่วโมง ที่กรวยวัดใกล้ในเข้าวันทำการคำนวน}$$

ค่าคัชชีนในแต่ละวัน แทบจะส่วนนี้นั้น จะเป็นค่าว่างซึ่งให้ทราบว่า ในขณะนั้น คัชชีนความชื้นของพื้น ที่สถานีนั้น ๆ มีความมาก - น้อย เพียงไร ค่า API ที่ใช้ในการพิจารณา ไม่ควรเกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร เท่าเดียวกัน ณ สถานที่ใด ๆ API ตั้งแต่ ๐.๔๐ มิลลิเมตร เป็นตนไป จะเข้มตัวไปถ้ายัง จึงใช้เกณฑ์เท่ากับ ๐.๔๐ มิลลิเมตร ในการพิจารณาท่านน้ำท่วมฉบับลั่น เมื่อพิจารณาตามตาราง ๖ จังหวัดชุมพรนี้ค่า API ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๓๙ เท่ากับ ๐.๔๐ มิลลิเมตร และลดลง เหลือ ๐.๒๘ มิลลิเมตร ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๓๙

ตารางที่ ๔ ค่าความถี่ที่ต้องการ (Return Periods) ณ ระดับความเสี่ยงต่างๆ ของภัยธรรมชาติ ได้แก่ ๑, ๕, ๑๐, ๒๐, ๕๐ และ ๑๐๐ ปี

ທັງເກົ່າໄຟ
ອະນຸ
ແຫ
ພຸດສິຈີາຍາ
ໂມຕົວຊາ

ຈົ່ງຫວັດ	ປິດຕະພາບສູງສຸດ (ມມ.) ໃນຮານ ຕະ ປີ					ປິດຕະພາບສູງສຸດ (ມມ.) ໃນຮານກະທວາງວັນ				
	໨ ກັບ	໩ ກັບ	໧ ກັບ	໬ ກັບ	໫ ກັບ	໨ ກັບ	໩ ກັບ	໧ ກັບ	໬ ກັບ	໫ ກັບ
ປະຈຸບັນ	ເຊື່ອ ۰.۹	ຄົດ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۳	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۱	ຫຼັກ ۰.۸	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۱
ພູພາ	ເຂົ້າ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۱	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ສຸກະນູງການ	ແດ່ລ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ເກະສູນ	ຕະຫ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۵	ຫຼັກ ۰.۳	ຫຼັກ ۰.۱	ຫຼັກ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۵	ຫຼັກ ۰.۳	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ນັກກົກກະກົມກາ	ຕະຫ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۵	ຫຼັກ ۰.۳	ຫຼັກ ۰.۱	ຫຼັກ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۵	ຫຼັກ ۰.۳	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ສັງລາຍ	ຕະຫ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ຫັກໄພ	ເຫົ່າ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ປຶກການ	ເຫົ່າ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ນາງົກກາສ	ເຫົ່າ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ຮະນອງ	ເຫົ່າ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ຖະກົວກາ	ເຫົ່າ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ເກະລັດໜັກ	ເຫົ່າ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ກົມເຕົກ	ອົບສ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۹	ຫຼັກ ۰.۶	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ກົງ	ຕະຫ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰
ສູງ	ຕະຫ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۷	ຫຼັກ ۰.۴	ຫຼັກ ۰.۲	ຫຼັກ ۰.۰	ຫຼັກ ۰.۰

ตารางที่ ๗ ปริมาณเพิ่มริบบินและสูตร (มม.) ในแต่ละชั้นในบริเวณต้น ที่ ก้าวทาง ๑๕-๒๓ พิเศษจีบบัน ๔๘๗๙

รายงานที่ ๔
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

บริษัท เทคโนโลยีร้านอาหารสังคมพัฒนา เก็บรวมในเขต อ.เมือง จังหวัดในภาคใต้ที่มีปริมาณประชากร

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

ชั้นวัย	จำนวน เด็กชาย และเด็กหญิง (ล้าน)	ปรับลดลงต่อไปในเดือนต่อไป						ปรับลดลงต่อไปในเดือนต่อไป					
		๑๗	๑๖	๑๕	๑๔	๑๓	๑๒	๑๑	๑๐	๙	๘	๗	๖
เด็ก	๐.๒๐	๐.๑๙	๐.๑๘	๐.๑๗	๐.๑๖	๐.๑๕	๐.๑๔	๐.๑๓	๐.๑๒	๐.๑๑	๐.๑๐	๐.๐๙	๐.๐๘
วัยรุ่น	๐.๒๐	๐.๑๙	๐.๑๘	๐.๑๗	๐.๑๖	๐.๑๕	๐.๑๔	๐.๑๓	๐.๑๒	๐.๑๑	๐.๑๐	๐.๐๙	๐.๐๘
เยาวชน	๐.๒๐	๐.๑๙	๐.๑๘	๐.๑๗	๐.๑๖	๐.๑๕	๐.๑๔	๐.๑๓	๐.๑๒	๐.๑๑	๐.๑๐	๐.๐๙	๐.๐๘
ผู้ใหญ่	๐.๒๐	๐.๑๙	๐.๑๘	๐.๑๗	๐.๑๖	๐.๑๕	๐.๑๔	๐.๑๓	๐.๑๒	๐.๑๑	๐.๑๐	๐.๐๙	๐.๐๘
ผู้สูงอายุ	๐.๒๐	๐.๑๙	๐.๑๘	๐.๑๗	๐.๑๖	๐.๑๕	๐.๑๔	๐.๑๓	๐.๑๒	๐.๑๑	๐.๑๐	๐.๐๙	๐.๐๘
ผู้คนทั้งหมด	๐.๒๐	๐.๑๙	๐.๑๘	๐.๑๗	๐.๑๖	๐.๑๕	๐.๑๔	๐.๑๓	๐.๑๒	๐.๑๑	๐.๑๐	๐.๐๙	๐.๐๘

หมายเหตุ

- * ปรับลดลงต่อไปในเดือนต่อไป ๑๗ - ๒๕๖๘ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
- ** ปรับลดลงต่อไปในเดือนต่อไป ๑๗ - ๒๕๖๘ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
- *** ปรับลดลงต่อไปในเดือนต่อไป ๑๗ - ๒๕๖๘ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
- **** ปรับลดลงต่อไปในเดือนต่อไป ๑๗ - ๒๕๖๘ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
- ***** ปรับลดลงต่อไปในเดือนต่อไป ๑๗ - ๒๕๖๘ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๕ แสดงเปอร์เซนต์ของปริมาณปนสระสม (ม.ม.) ระหว่างวันที่
๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๓๙ เมือง-ท่ากัว เกษท์

จังหวัด	เปอร์เซนต์ - ท่ากัว เกษท์					หมายเหตุ
	๑ วัน	๒ วัน	๓ วัน	๔ วัน	๕ วัน	
ชุมพร	-๙๐๐	-๕๔	-๕๔	-๖๙	+๔๖	นำทวนคงเหลือที่ ๒๗ พ.ย.
สุราษฎร์ธานี	-๙๗	-๕๐	+๗๗	+๗๕๖	+๗๖๖	นำทวนคงเหลือที่ ๒๙ พ.ย.
นครศรีธรรมราช	-๘๐	-๕๐	+๗๖๐	+๒๙๔	+๒๗๗	นำทวนคงเหลือที่ ๒๙ พ.ย.
สงขลา	-๔๙	+๗๗	+๙๐	+๖๕	+๕๐	นำทวนคงเหลือที่ ๒๐ พ.ย.
ปัตตานี	-๔๙	+๕๙	+๕๙	+๗๙	+๗๙	นำทวนคงเหลือที่ ๒๐ พ.ย.
นราธิวาส	-๙๙๑	+๕๙	+๕๙	+๒๖	+๒๑	นำทวนคงเหลือที่ ๒๐ พ.ย.
ระนอง	-๙๐๐	-๙๐๐	-๕๙	-๕๙	-๕๙	นำไม่ทวน
ครัง	-๔๙	-๔๙	+๗๙	+๗๙	+๗๐	นำทวนคงเหลือที่ ๒๙ พ.ย.
ภูเก็ต	-๔๙	-๔๙	-๔๙	-๔๙	+๙	นำทวนคงเหลือที่ ๒๗ พ.ย.

หมายเหตุ
เครื่องหมาย - แสดงว่าท่ากัว เกษท์
เครื่องหมาย + แสดงว่าสังภว้า เกษท์
สูงกว่า เกษท์ ๙๙% - ๙๙% หมายความว่า นำทวนเล็กน้อย
สูงกว่า เกษท์ ๒๖% - ๙๙% หมายความว่า นำทวนปานกลาง
สูงกว่า เกษท์ ๕๙% - ๙๙% หมายความว่า นำทวนหนัก
ลอกกว่า เกษท์ ๙๙% ขึ้นไป หมายความว่า นำทวนหนักมาก

รายงานที่ ๒ API ชนิดกรวด รหัสห้องน้ำพื้น ๗๕ พฤศจิกายน - ๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

๔๙

จำนวน	API (mm)											
	๑๐๐	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐	๕๐๐	๖๐๐	๗๐๐	๘๐๐	๙๐๐	๑๐๐	๑๑๐	๑๒๐
ลูพาร์ด	๗๐	๑๐๐	๑๓๐	๑๖๐	๑๙๐	๒๒๐	๒๕๐	๒๘๐	๓๐๐	๓๓๐	๓๖๐	๓๙๐
สุรานมรณะ	๗๐	๑๐๐	๑๓๐	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
นาฬกหินงามราษฎร์	๗๐	๑๐๐	๑๓๐	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
สังฆภรา	๗๐	๑๐๐	๑๓๐*	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
ปีกกาโน	๗๐	๑๐๐*	๑๓๐*	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
นราภิการ	๗๐	๑๐๐*	๑๓๐*	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
ราชบูรพา	๗๐	๑๐๐*	๑๓๐*	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
วัว	๗๐	๑๐๐*	๑๓๐*	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
ช้าง	๗๐	๑๐๐*	๑๓๐*	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
กวาง	๗๐	๑๐๐*	๑๓๐*	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
ช้างเผือก	๗๐	๑๐๐*	๑๓๐*	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*
เสือ	๗๐	๑๐๐*	๑๓๐*	๑๖๐*	๑๙๐*	๒๒๐*	๒๕๐*	๒๘๐*	๓๐๐*	๓๓๐*	๓๖๐*	๓๙๐*

* หมายเหตุ * หมายเหตุ * เก็บรวบรวมข้อมูลน้ำทิ้งหลังบ้านในเดือน ๑๐. แม้ว่าจะจึงหวัดตาม ๆ

การศึกษาในครั้งนี้วิจัยกำหนดทัวเมืองของการศึกษาลักษณะเป็นไว้ ๒ ดังนี้ ตามเอกสารประกอบ ดังนี้

๑. ปริมาณปันผลอปีและจำนวนวันที่เป็นตกลง

การวัดปริมาณน้ำปัน เดี่ยวยานบีของแต่ละพื้นที่มีความสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ปริมาณน้ำปันกลุ่มนี้จะมีความสัมพันธ์ในทางบวกกับปริมาณความชื้นในอากาศ และยังมีความสัมพันธ์กับพื้นที่พรมทางธรรมชาติและการเกษตรของประเทศไทย

รูปแบบการกระจายของปันในภาคใต้ บันส์ ศิริปวิศวกร ໄกเมืองรูปแบบการกระจายของปันในภาคใต้ออกเป็น ๓ เขตทั้งนี้ (บันส์ ศิริปวิศวกร ๒๕๖๙ : ๙๐๘)

๑. ทั้งหมดอาวัdagาคือใบถังความบ้านก่อน ขึ้นไปทางเหนือของภาคเขานี้ ปริมาณน้ำปันจะมีปริมาณสูงจากทางตะวันตกและตอน

๒. ทั้งหมดอาวัdagาคือใบถังความบ้านก่อน ลมมาทางใต้ จนถึงสะเดา คอไปยังเพ้า เอknี้ปริมาณน้ำปันจะน้อยลงก่อนกลางของภาค และตอนฯ เพิ่มรีนไปทางชายฝั่งทะเล เดิมส่องคาน

๓. ทั้งหมดสะเดาคอไปยังเพ้าลงไปทางภาคใต้ เอknี้ปริมาณน้ำปันจะมากทางตะวันออกเฉียงใต้ และตอนฯ ลดลงไปทางตะวันตกเฉียงเหนือ

มีปริมาณปันเฉลี่ยท่อปี (๒๕๖๖ - ๒๕๖๘) ท่อ เกอเพ้าคำที่สุดวัดได้ ๑,๖๖๔.๐ มลลิเมตร จนถึง ๔,๖๐๗.๔ มลลิเมตร สูงสุดที่สุดนี้ระดับ นอกจากนี้แล้วปริมาณปันเฉลี่ยท่อระหว่าง ๑,๖๐๐.๐ - ๖,๐๐๐.๐ มลลิเมตร มีมากที่สุด

๒. ความเร็วของปัน

ภาคใต้ เนื่องจากเป็นอัตราส่วนระหว่างปริมาณปันที่ตกลงจำนวนวันที่เป็นตกลง สาร กือเจริญ (สาร กือเจริญ ๒๕๖๙ : ๒๖) ให้ศึกษาความเร็วของปันในจังหวัดกาฬสินธุ์ มหาสารคาม รายเดือน น้ำท่วมเร็วของปันต่อวันที่เป็นตกลงมีค่าประมาณ โดยมีปริมาณปันเฉลี่ย ตกลง ๔๗๔.๗ - ๑,๔๗๙.๔ มลลิเมตร และจำนวนวันที่เป็นตกลง ๗๙.๓๕ - ๑๐๔.๖ วัน และมีปันตกลงมากที่สุด เกือบกันน้ำท่วม ปันตกลงอย่างลูกเกอนร้อนๆ นอกจากนี้แล้ว บันส์ ศิริปวิศวกร

(มนส ศิลปวิชาด ๒๕๖๙ : ๑๖) ให้หากความเข้มเป็นในภาคใต้พบว่า รูปแบบของความเข้มเป็นจะสัมพันธ์กับช่วงเดือนที่มีปริมาณน้ำเป็นสูงสุด กล่าวคือ ความเข้มของเป็นสูงสุดจะประจุในทุกเดือน ยกเว้นเดือนมิถุนายน สำหรับความเข้มของเป็นในภาคใต้ ๒๕๖๙ - ๔๔.๘ มิลลิ เมตร ช่วงเดือนกรกฎาคมจะพบว่าความเข้มของเป็นสูงสุดบางสถานีในภาคใต้ยังคงช่วงเดือนสิงหาคม จะพบบริเวณทางภาคใต้เนียงเหนือของภาค ช่วงเดือนกันยายน จะพบความส่วนส่วนใหญ่ของภาคใต้เป็นประจำวันต่อวัน ก็จะพบว่าความเข้มของเป็นสูงสุดตามที่ได้ระบุไว้ ตามดอนกลางของภาค ช่วงเดือนพฤศจิกายน จะประจุทางภาคใต้ยังคงช่วงเดือนต่อเดือน เกือบทั้งหมด ช่วงเดือนธันวาคม จะประจุบางสถานีเท่านั้นในภาคใต้เป็นประจำวันออก

๓. สัมประสิทธิ์ความแปรปรวน

คำสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนเป็นการแสดงความแปรปรวนโดยการเปลี่ยนค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานไปเป็นการอยู่ละของค่าซึ่ม ตั้งตัวอย่างการวิเคราะห์คำสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของจังหวัดน่านมีการอยู่ละ ๑๑.๔๖ และจังหวัดสุรินทร์การอยู่ละ ๔๔.๘๖ จะเห็นว่าสุรินทร์คำสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนสูงมาก หมายความว่าเป็นเบี่ยงเบนอ และมีข้อต่อส่วนทางภูมิศาสตร์ในจังหวัดหลายประการ (ประเสริฐ วิทยารัตน์ ๒๕๖๙ : ๑๓) นอกจากนี้แล้ว ประกอบ ฤกษ์วันเพ็ญ (ประกอบ ฤกษ์วันเพ็ญ ๒๕๖๙ : ๖๙) ให้คำสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของเป็นรายปีในเขตกรุงเทพมหานคร บนพื้นที่ ปัจจุบันนี้ และสมุทรปราการ พบร่วมกันไม่แตกต่างกัน เพราะในพื้นที่มีลักษณะภูมิประเทศคล้ายคลึงกัน

มนส ศิลปวิชาด (มนส ศิลปวิชาด ๒๕๖๙ : ๑๖) ให้เกราะะคำสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของเป็นในภาคใต้ ประจุว่า คำสัมประสิทธิ์ทางภัยมาก มีความระหว่าง ๕.๙๖ - ๔๔.๘๐ เปอร์เซนต์ สถานที่คำสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนสูงมากกว่า ๒๐ เปอร์เซนต์ จะอยู่ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง สำหรับสถานที่คำสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนสูงสุด คือสถานีเพรา

๔. การเกิดฝนหนัก

การรายงานจำนวนน้ำฝนที่ตกต่อวันจะประมาณ ๒๔ ชั่วโมง พิจารณาตามตัวเลขของเป็นที่ตกในประเทศไทยที่อยู่ในโซนร้อนเย็นร้อน แมลงไก่ตั้งนี้ (สุกิจ เย็นหลวง ๒๕๖๙ : ๑๔)

ปั้นวัตถุจำนวนไม่ได้	มีปริมาณเป็นน้อยกว่า ๐.๑ มิลลิ เมตร
ปั้นเล็กน้อย	มีปริมาณเป็น ๐.๑ - ๑๐.๐ มิลลิ เมตร
ปั้นปานกลาง	มีปริมาณเป็น ๑๐.๑ - ๓๕.๐ มิลลิ เมตร
ปั้นหนัก	มีปริมาณเป็น ๓๕.๑ - ๖๐.๐ มิลลิ เมตร
ปั้นหนักมาก	มีปริมาณเป็นมากกว่า ๖๐.๑ มิลลิ เมตร

รายงาน สุวรรณจารูญ (ชนากอร สุวรรณจารูญ ๒๕๗๙ : ๗๗) ได้ศึกษาการเกิดปั้นทักษะของกรุงเทพมหานครในช่วง พ.ศ. ๒๔๘๘ - ๒๕๖๕ พนิจมณฑลที่คัดสรรและหนักมากส่วนใหญ่จะปรากฏในเมืองตัวเมืองมากกว่าบ้านเรือนที่อยู่ในเขตชนบท เช่น

๔. การเกิดปั้นทักษะเบื้องต้น

สาเหตุหลักของการเกิดน้ำท่วม เกิดจากปริมาณน้ำปืนที่คงลงมาอย่างหนัก เป็นเวลาติดต่อ กัน ดังเช่นการเกิดโคลนหิ่มและน้ำท่วมช่วงวันที่ ๑๕ - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๗๙ มีปริมาณน้ำปืนที่คัดสรร ๒๔ ชั่วโมง ที่จังหวัดนครศรีธรรมราชในเขตอำเภอเมืองวัดใหญ่ ๔๕๗.๔ มิลลิ เมตร และอำเภอเมืองในพื้นที่ ๔๕๗.๒ มิลลิ เมตร ที่จังหวัดสงขลาในเขตอำเภอเมืองวัดใหญ่ ๔๕๗.๔ มิลลิ เมตร และอำเภอเมืองพัทุมธานี ๔๕๗.๔ มิลลิ เมตร (บิญญา บุราลัย ๒๕๗๙ : ๙ - ๑๒)

ฝนตกเพียงวันเดียวอาจจะไม่ทำให้เกิดน้ำท่วมมาก แต่เป็นปั้นทักษะก่อตุ้นหรือ ตุ้นตุ่น แตกต่างกัน ๒ วัน หรือ ๓ วัน หรือ ๔ วัน หรือ ๕ วันขึ้นไป ไม่ว่าจะตกลอก ตุ้นตุ่นหรือในช่วงตุ้นตุ่น โดยเฉพาะในการใช้ช่วงมรสุม มักจะพบปรากฏการณ์นี้อยู่ ๆ บ่อยๆ ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายมากในการพังทลายของคิน รวมทั้งพืชพรรณเสียหาย คุณภาพดี ในการประกอบอาชีพ และที่สำคัญอุทกภัย

๕. ลักษณะอากาศภัย เกษตรอุปเป็น

ประเทศไทยมีอากาศแบบเขตร้อน เผาเผา มีลมหมุนฟุ้งคลอกปี เฉลี่ย ๓๐ ปี (พ.ศ. ๒๔๘๘ - ๒๕๖๕) มีอากาศแบบเขตร้อน ชั่งก่อเป็นภัยหนักหนักรุนแรง ของภัยอากาศ เขตร้อน ไว้กับอุทกภัย เฉลี่ยทุกเดือนสูงกว่า ๗๕% อากาศแบบเขตร้อน ใช้ลัญลักษณ์ "๘" และยังคงปริมาณ

น้ำป่าเนื่องเป็นตัวกำหนด เช่นมีอาการดังนี้

- ก. ภูมิอากาศแบบป่าทึบชื้นหรือป่าชื้นเขตร้อน ใช้สัญลักษณ์ "Af" รูป f
หมายถึง มีป่าคงคลุกทุก เที่ยวนและไม่มีที่ดูแล ปริมาณน้ำป่าของ เที่ยวนทั้งหมดสูง
๖๐ มิลลิเมตร หรือมากกว่านั้น
- ก. ภูมิอากาศสมร้อน เขต草原 ใช้สัญลักษณ์ "Am" รูป m หมายถึงป่าคงคลุก
เนื่องจากอิทธิพลของมนรุน ปริมาณน้ำป่าของเที่ยวนที่มีอยู่ประมาณ ๒ - ๓ เที่ยวน
เท่านั้นที่ทำกรา ๖๐ มิลลิเมตร
- ก. ภูมิอากาศแห้งเหือดสะวันนา ใช้สัญลักษณ์ "Aw" รูป w หมายถึงถูกหน้า
อากาศแห้ง

แผนที่แสดงการจำแนกเขตภูมิอากาศของประเทศไทย ชั้น วีโรมน์ เอียนเจริญ
(วีโรมน์ เอียนเจริญ ๒๕๔๘ : ๑๖) ให้จำแนกไว้ ๒ ประเภท ได้แก่ "Aw" และ "Am"
โดยใช้ข้อมูลเดียวกัน ๓๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๐๐ - ๒๕๓๐)

การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศในห้องจัน牵挂ะจวง เวลาอาจจะมีความแตกต่างกัน ชั้น
บุรีดีบุรี กองการศึกษาและซ่อมในอีกหนึ่งปัจจุบัน



บทที่ ๓
วิธีคำนวณการวิจัย

๑. ขั้นตอนคำนวณการศึกษาในครั้งนี้ ประกอบด้วยขั้นตอนดังที่อยู่ในนี้

- ๑.๑. เรียนโครงการ เพื่อขออนุสัมพันธ์จากมหาวิทยาลัยที่รับคิรินทร์ไว้ใช้ สงเคราะห์
 - ๑.๒. เมื่อทราบผลการประกวดได้รับอนุญาตหนุน จึงไปดำเนินการสำรวจไปที่ก่อตั้งที่ กรมชลประทาน และกรมอุตุนิยมวิทยา ทั่วกรุงเทพฯ เพื่อคัดเลือกข้อมูลเบื้องต้น และขอปรึกษาข้อมูลที่จะต้องใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ ซึ่งจะได้ระบุลงต่อไปนี้
 - ๑.๒.๑ ข้อมูลปริมาณฝนเดือนตุลาคมที่สถานีวัดน้ำป่าน และข้อมูลอุณหภูมิ เนื่องเดียวกัน ไกรับจากกรมอุตุนิยมวิทยา
 - ๑.๒.๒ ข้อมูลปริมาณฝนของท่าสถานีในจังหวัดสิงขราและพัทลุง ที่อยู่ในลุบล้ำน้ำทะเล เลสานสังเคราะห์ นำมาใช้ในการวิจัยรวมทั้งอื่น ๆ สถานีไกรับจากกรมอุตุนิยมวิทยา
 - ๑.๓ นำข้อมูลที่ได้มาท่าการคำนวณจำนวนน้ำที่ป่านลงบนแผนที่ ปราจีนบุรีต่อไปนี้
 - ๑.๓.๑ จังหวัดพัทลุง มีสถานีวัดน้ำป่าน ๗๘ สถานี
 - ๑.๓.๒ จังหวัดสังขละในเขตลุบล้ำน้ำทะเล เลสานสังขละ ประกอบน้ำที่ป่าน ๑๙ สถานี
 - ๑.๔ กำหนดรหัสเรียงแบบชื่อสถานีวัดน้ำที่ป่านทั้งหมด ๗๙ สถานี
- ๒. ขั้นตอนวิเคราะห์ข้อมูลสามารถแบ่งออกได้ดังนี้**
- ๒.๑ วิเคราะห์ความลับพันธ์และแนวโน้มของปริมาณฝนกับจำนวนวันเป็นปกติ
 - ๒.๑.๑ สร้างตารางแสดงปริมาณฝนรายวัน รายเดือน และจำนวนวันเป็นปกติโดยของทุกสถานีวัดน้ำป่าน
 - ๒.๑.๒ ทำแผนที่แสดงปริมาณฝน เนื่องบริเวณลุบล้ำน้ำทะเล เลสานสังขละ
 - ๒.๑.๓ สถิติที่ใช้ ค่าเฉลี่ย และสัมประสิทธิ์สัมเพ็ช

บทที่ ๔

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลกำหนดหัวข้อสมมติฐานฯ ๖ : ข้อค้างนี้

๑. วิเคราะห์เป็นรายปี กับจำนวนวันปั่นกินในเขตอุณหภูมิสูงๆ เลสานสิงขลา
๒. วิเคราะห์ความเข้มของปีนในเขตอุณหภูมิสูงๆ เลสานสิงขลา
๓. วิเคราะห์ความแปรปรวนของปีนในเขตอุณหภูมิสูงๆ เลสานสิงขลา
๔. วิเคราะห์โดยการเก็บปีกินในช่วง ๑๔ ร้าโนง ในเขตอุณหภูมิสูงๆ เลสานสิงขลา
๕. วิเคราะห์โดยการสั่นพักเกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร ในรอบ ๒ วัน
๖. วิเคราะห์หลักแนะนำภาระตาม เกณฑ์ของครอบ เป็น

บัญชียกกำหนดศั้นปั่นจั่ย แผนที่สถานีวัดน้ำฝนในเขตอุณหภูมิสูงๆ เลสานสิงขลา จำนวน ๑๙

สถานี ค้างนี้

s_1	= บ้านพรา	s_{13}	= โครงการบ้านอน
s_2	= อำเภอชุมนุม	s_{14}	= อำเภอป่าพยุ
s_3	= คลองท่าหนังส	s_{15}	= ท่ามะวง
s_4	= คลองนาหอย	s_{16}	= อำเภอรักษ์
s_5	= สำนักงานอาชีวศึกษา	s_{17}	= ปากขอ
s_6	= อำเภอเมืองพัทลุง	s_{18}	= นิคมารถทักษิณ
s_7	= ทคลองข้าวหวานกู	s_{19}	= โคนางชา้งกลาง
s_8	= โครงการหวานกู	s_{20}	= โคนางชา้งบน
s_9	= อุตกรฯ เกษตรพัทลุง	s_{21}	= คลองวาด
s_{10}	= คลองบางแก้ว	s_{22}	= อำเภอหาดใหญ่
s_{11}	= อำเภอเขาย้อย	s_{23}	= อุตกรฯ เกษตรคองหส
s_{12}	= คลองอ้อโถ	s_{24}	= อำเภอสะเดา

s_{25}	= คลองจารี	s_{28}	= อำเภอกรະแสลง
s_{26}	= อำเภอเมืองสงขลา	s_{29}	= ป่ากระวะ
s_{27}	= อำเภอสิงหนคร	s_{30}	= อำเภอระโนด
		s_{31}	= โครงการทุ่งระโนด

บัญชีจันทร์ทั้งของสถานีวัดน้ำป่านลงในพื้นที่ เพื่อแสดงการกระจายของสถานีวัดน้ำป่าน

บนแผนที่ โดยแต่ละพื้นที่ก่อหนกด้วยเส้นเขียนแบบจ่า เกอ และกิ่งจ่า เกอ ของจังหวัดพัทลุงและสงขลา ในเขตอุบลน้ำท่า เลสานสงขลา ความแยกหัวน้ำอยู่เลข ๖ และ ๗ การก่อหนกด้วยของสถานีวัดน้ำป่านมีดังนี้ บัญชีจันทร์ทั้งของสถานีวัดน้ำป่านในประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๑๙ ของกรมชลประทาน ก่อหนกด้วยตามที่ก่อหนกด้วยสำหรับ โดยทั่วไปจะมีพื้นที่ของสถานีวัดน้ำป่านอยู่ตาม เขตจ่า เกอ และ กิ่งจ่า เกอ แต่เมื่อมีการคง เขตปักครองกิ่งจ่า เกอใหม่ขึ้นมาก็ทำให้ บางพื้นที่ไม่มีสถานีวัดน้ำป่าน เช่น กิ่งจ่า เกอศรีบูรพา กิ่งจ่า เกอบุวงแก้ว กิ่งจ่า เกอบางกล้า และบางจ่า เกอ ไม่มีสถานีวัดน้ำป่าน หลายสถานี เช่น จ่า เกอเมืองพัทลุง มี ๖ สถานี หรือจ่า เกอหาดใหญ่ ๔ สถานี มีสาเหตุที่สำคัญ คือ เป็นพื้นที่ใหญ่ หรือ มีระบบลุ่มน้ำหลายสาขาพังความลุ่มน้ำ เพื่อประกอบการสร้างเขื่อน หรือ พื้นที่เฉพาะ เพื่อการเกษตร และสันนิษณ์ เป็นตน เมื่อพิจารณาการกระจายพื้นที่ของสถานีวัดน้ำป่านแล้ว กระจายอยู่ทั่วไปในเขตอุบลน้ำท่า เลสานสงขลา เกือบทุกจ่า เกอและกิ่งจ่า เกอ ซึ่งบัญชีจันทร์ข้อมูลของแต่ละสถานีไปไว้ เกาะรายพื้นที่อุบลน้ำท่าและกิ่งจ่า เกอ เมื่อ ข้อมูลนี้จะเป็นพื้นกรอบของสถานีวัดน้ำป่านจะน้อยลง แต่ก็ยังคงอยู่ในพื้นที่เดิม แม้ว่า สถานีใหม่จะถูกก่อตั้งขึ้นในพื้นที่เดิม ก็ตาม แต่ก็ยังคงอยู่ในพื้นที่เดิม แม้ว่า สถานีใหม่จะถูกก่อตั้งขึ้นในพื้นที่เดิม ก็ตาม

ความแตกต่างของจำนวนปีเทียบสอดกันวัดน้ำป่านอาจหากทางกันออกไป ดัง เป็นสถานีทั้งคู่ อุบลน้ำท่า จ่า เกอ ก็จะมีจำนวนปีวัดน้ำป่านนานาและ เช่น จ่า เกอเมืองสงขลา ๓๖ ปี จ่า เกอหาดใหญ่ ๓๖ ปี แต่ก็เป็นสถานีก่อหนกด้วยความลุ่มน้ำอุบลน้ำท่าและกิ่งจ่า เกอที่เป็นใหม่ ผู้จัดทำน้ำป่านมาก เช่น คลองบางแก้ว ๓๖ ปี กิ่งจ่า เกอกรະแสลง ๒ ปี

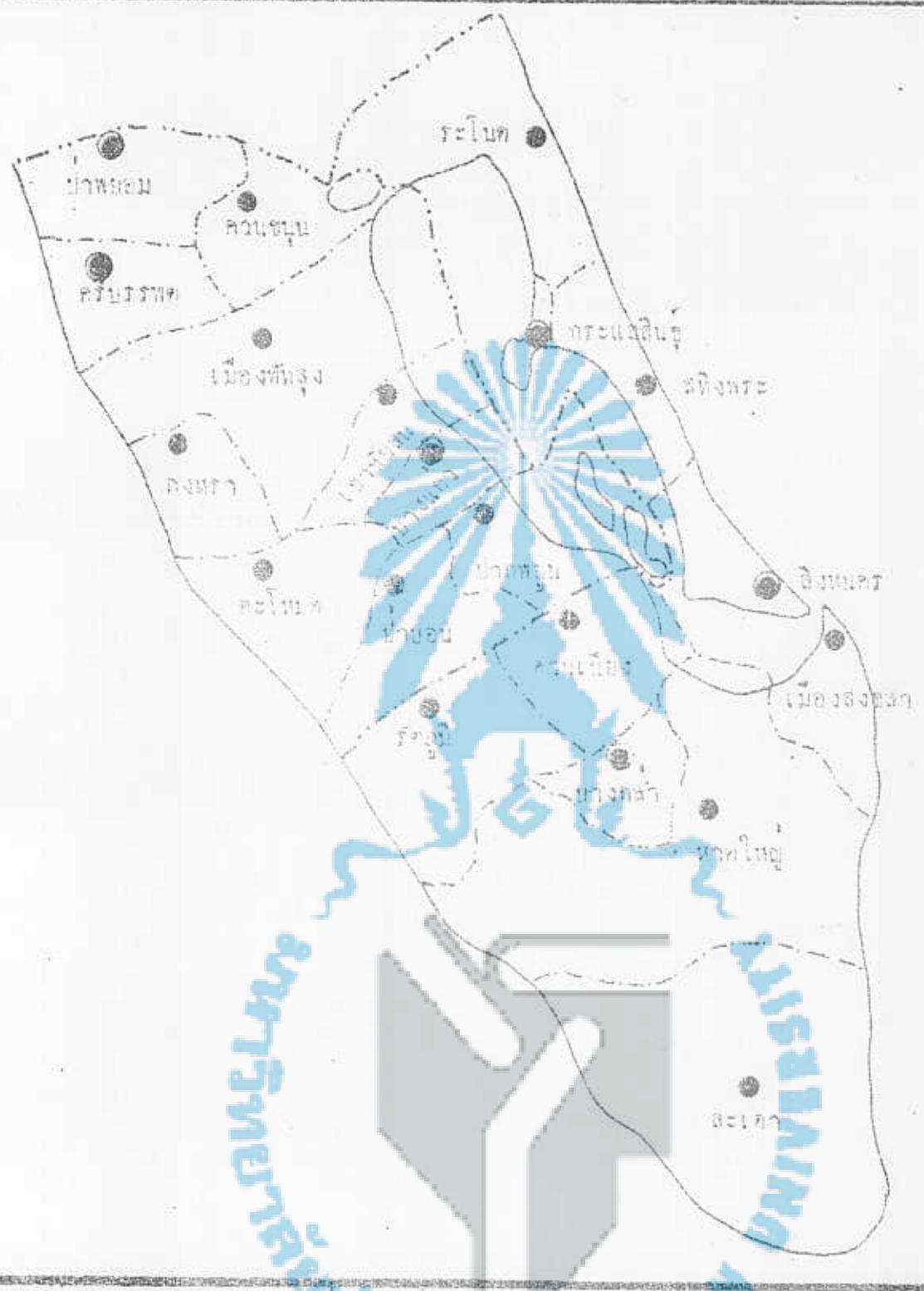
๑. วิเคราะห์ปริมาณปีและจำนวนวันปีนักก่อตั้งในเขตอุบลน้ำท่า เลสานสงขลา
จากจำนวนทั้งของสถานีวัดน้ำป่านในเขตอุบลน้ำ

16. ခုနာဂျာရိုက္ခာပါ
 17. မာရာစွဲ
 18. ပြီချောင်းရိုက္ခာပါ
 19. အော်ချောင်းရှာရွယ်
 20. အော်ချောင်းရှုန်
 21. ပေါ်နှေ့ရှာရွယ်
 22. ခုနာဂျာစွဲရှာရွယ်
 23. ခုနာဂျာတော်ချောင်း
 24. ခုနာဂျာချောင်း
 25. အော်ချောင်းရှုပါ
 26. ခ.၁၂၃၀.၁၅၁၇၃၈
 27. ခ.၁၆၉၁၇၄၃
 28. မြေသူမြေပိုင်း
 29. မာရာစွဲ
 30. ခ.၁၇၅၂၂၈
 31. ဒုက္ခနာရာ-
 ဒုက္ခနာလျှော့

ပြည်ထောင်စုရှိနှောင်းချောင်း
 အော်ချောင်းရှုန် အော်ချောင်းရှာရွယ်

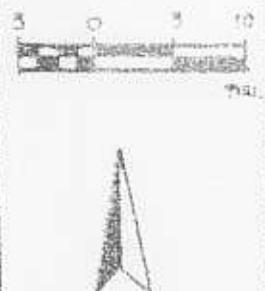
နှောင်းရှုန်





จังหวัดเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ทางภาคเหนือของประเทศไทย



จังหวัดเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่



แม่น้ำเจ้าพระยา

แผนที่แม่เหล็กโลก

แม่น้ำเจ้าพระยาที่สำคัญในเชิงอุตสาหกรรมและส่วนลดของ

จังหวัดพัทลุง และ จังหวัดสงขลา



กานข้อมูลที่ผู้วิจัยตัดทำขึ้น เพื่อวิเคราะห์ปริมาณปัจจุบันและจำนวนวันเป็นปกติในเขตลุ่มน้ำท่า เลสาน สงขลา ของพิพารณาข้อมูล ประมวลกัน ๑ ประการประกอบกับแบบที่แสดงที่ตั้งสถานีวัดน้ำปั๊ม

๑. ข้อมูลตัวเลขตามตารางที่ ๒ แยกรายสถานี
๒. ข้อมูลกราฟให้จากข้อมูลตัวเลขกราฟ ๑-๓๙แยกรายสถานี
๓. ข้อมูลเพิ่มให้จากข้อมูลตัวเลขแผนที่ ๔ แยกรายพื้นที่

จากข้อมูลตัวเลขของปริมาณปัจจุบัน และจำนวนวันเป็นปกติของรายสถานี พบว่า ข้อมูลแต่ละสถานี มีจำนวนปี ไม่เท่ากัน ดังนี้

๑. อำเภอเมืองพัทลุง อ่าเภอรักษ์ภูมิ อ่าเภอหาดใหญ่ อ่าเภอเมืองสงขลา
อำเภอโนนก น้ำข้อมูลจำนวน ๓๖ ปี
๒. อ่าเภอสหทิพะ น้ำข้อมูลจำนวน ๓๕ ปี
๓. อ่าเภอคุนยวุน สถานที่คลองชาวคุนภูมิ อ่าเภอสะเค น้ำข้อมูลจำนวน ๗๘ ปี
๔. อ่าเภอเขารัชสิน สถานที่คุกการ เกษตรครองทรง น้ำข้อมูลจำนวน ๓๙ ปี
๕. สำนักงานอาชีวศึกษา น้ำข้อมูลจำนวน ๓๐ ปี
๖. คลองพญาหนัง คลองนาทอม โคงการคุนภูมิ คลองอ้อโค้ ท่าชุมวง
ปากระวะ น้ำข้อมูลจำนวน ๒๕ ปี
๗. บ้านพร้าว น้ำข้อมูลจำนวน ๒๔ ปี
๘. ชุมชนปากพยูน โคงการช่างสร้าง น้ำข้อมูลจำนวน ๗๗ ปี
๙. โคงการป่านอน น้ำข้อมูลจำนวน ๙๖ ปี
๑๐. คลองขวาก โคงการหนองโนนค น้ำข้อมูลจำนวน ๗๑ ปี
๑๑. คลองลากปั้ง น้ำข้อมูลจำนวน ๘ ปี
๑๒. อุกการ เกษตรพัทลุง น้ำข้อมูลจำนวน ๔ ปี
๑๓. คลองบางแก้ว โคงการช่างบน น้ำข้อมูลจำนวน ๓ ปี
๑๔. ปากรือ กระเสสินธ น้ำข้อมูลจำนวน ๖ ปี

บล็อกจำนวนปีที่แตกต่างกันจะทำให้ ค่า เสื่อมของปริมาณปั๊น และจำนวนวันปั๊นคงแตกต่างกัน ในอัตราของแนวโน้มที่ต่อเนื่อง ซึ่งอ่า เกือบที่ใหญ่ จะมีจำนวนปีมากที่สุด ๑๖ ปี และสถานีวัดปริมาณปั๊น ที่จำนวนปีน้อยที่สุด ๒ ปี อย่างไรก็ตาม ผู้วิจัยได้เปรียบเทียบปริมาณปั๊น และจำนวนวันปั๊น ก็อย่างไรก็ตาม เนื่องที่จะทำให้ทราบชัดเจน ๒ อัตราจะใกล้เคียง

๑. แนวโน้มของปริมาณปั๊นและจำนวนวันปั๊น ก็จะประยุกต์เกินรักษาสมควร ส่วนสถานีวัดปริมาณปั๊นที่มีจำนวนปีมาก ประมาณ ๑๖ ปี

๒. ค่าปริมาณปั๊นเฉลี่ยและค่าจำนวนวันปั๊นคงเฉลี่ย เปรียบเทียบแต่ละที่ในอุณหภูมิ เดือน สิงหาคม

๑	๒
จากข้อมูลปริมาณปั๊นเฉลี่ยรายปีในการงานที่ ๒๒ ที่ ๒๒ ข้อมูลปริมาณปั๊นเฉลี่ยรายปีในการงานที่ ๒๒	ข้อมูลจำนวนวันปั๊นคงเฉลี่ยรายปีในการงานที่ ๒๒
ข้อมูลปริมาณปั๊นเฉลี่ยรายเดือนในการงานที่ ๒๒ และข้อมูลจำนวนปั๊นคงเฉลี่ยรายเดือนในการงานที่ ๒๒ ผู้วิจัยได้แปลผลออกมายังเป็นกราฟ ของทฤษฎีนี้ มีลักษณะดังนี้	
๓. สถานีบ้านพร้าว ตั้งอยู่ในพื้นที่กรุงอ่า เกาะป่าพยัม เมื่อพิจารณาแนวโน้ม และจำนวนวันปั๊นจากกราฟที่ ๑	

กราฟบนช้าย แสดงปริมาณปั๊นเฉลี่ยรายปี ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ - ๒๕๘๐
เฉลี่ย ๙๔ ปี มีค่า ๗๘๒.๙ มิลลิ เมตร ที่บ้านโน้ม ปริมาณปั๊นลดลง และมีปริมาณปั๊นสูงสุด
ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ และคำสูตรปี พ.ศ. ๒๕๘๐

กราฟบนขาว แสดงปริมาณปั๊นเฉลี่ยรายเดือน พนวา ปริมาณปั๊นสูงสุดในเดือน พฤษภาคม ใช้ระยะเวลา ๔๖.๔ มิลลิ เมตร หรือช่วง ๑ เดือน พฤษภาคม พฤษภาคม และอันดับสาม และปริมาณปั๊นคำนวณ ๔๖.๔ ไก่แก เดือนกุมภาพันธ์ และมีน้ำคุณ กับ มีนุ่นายน กราก្រាម และสิงหาคม และปริมาณปั๊นคำนวณ ๔๖.๔ ไก่แก เดือนกุมภาพันธ์ และมีน้ำคุณ กับ มีนุ่นายน กราก្រាម และสิงหาคม

กราฟกลางช้าย แสดงจำนวนวันปั๊นคงเฉลี่ยรายปี พนวา มีแนวโน้มลดลง เช่นเดียวกับแนวโน้มของปริมาณปั๊น ระยะแรกของปั๊นที่บ้านพร้าวลดลง จำนวนวันปั๊นคงกว้างจุบัน ปั๊กเฉลี่ย ปีละ ๗๙๔.๙ วัน

กราฟด้านขวา แสดงจำนวนวันปั๊นคงเฉลี่ยรายเดือน พนวาช่วงเดือน พฤษภาคม และ พฤษภาคม เดือนและประมาณ ๗๕ - ๖๐ วัน

พากง ๔ แสงเงินรำพัน เดิมรำฯเดือนน้องสานวันที่ “ ” แสงเงินรำพัน เดิมรำฯเดือนน้องสานวันที่ “ ”

รายงานพื้นที่ เผศตบูรณะและขยายผลเพื่อส่งเสริมการดำเนินการแก้ไขปัญหา (ทว.)

ตารางที่ ๔ แสดงจำนวนวันเป็นมาตราเบ็ดเตล็ดเดือนของส่วนหักบานภัยทั่วไปในประเทศไทย

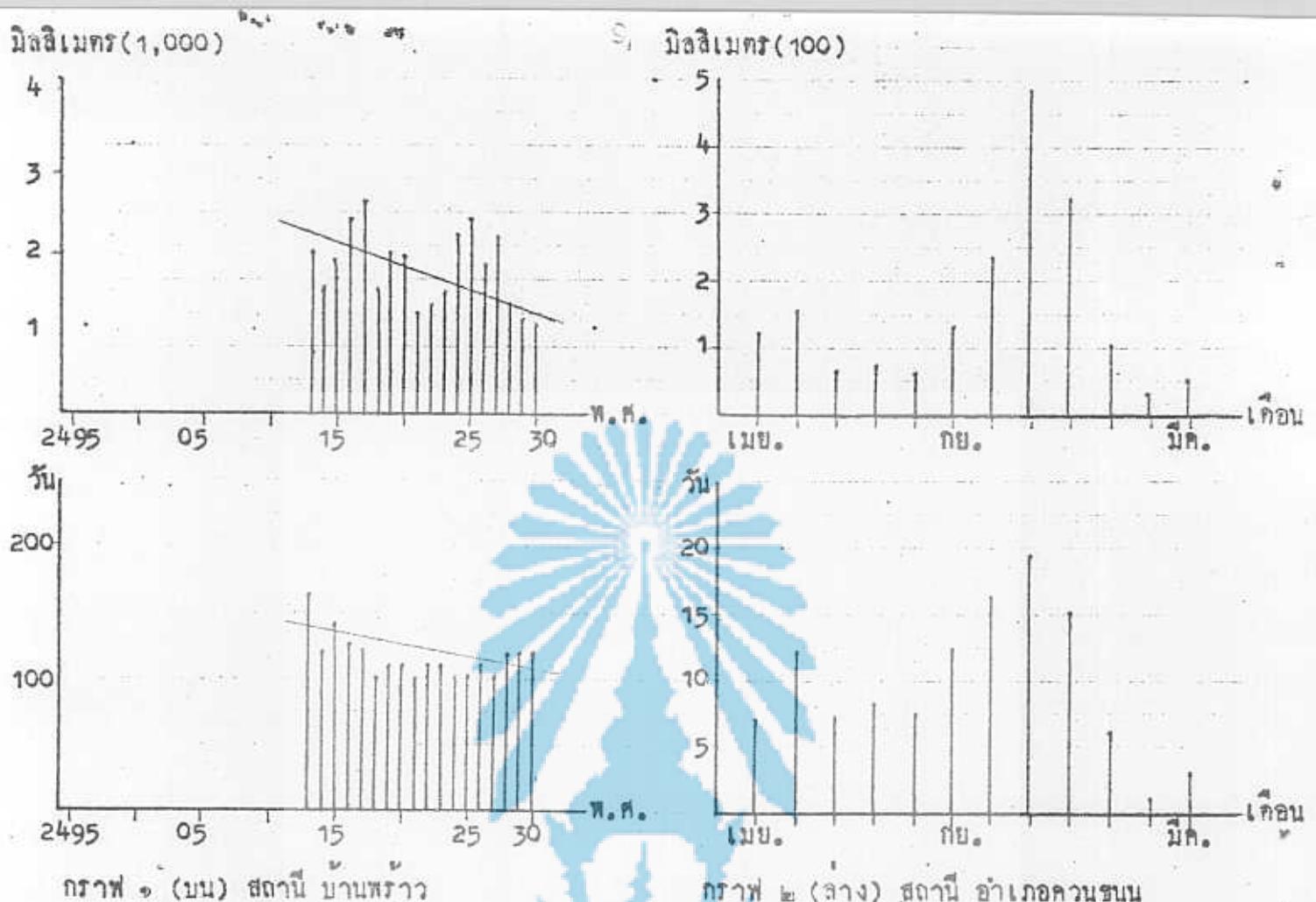
๘๙

สถานี	จำนวนวันเป็นมาตราเบ็ดเตล็ดรายเดือน (วัน)												รวมผล
	ม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ม.ค.	พ.ค.	ก.ย.	ม.ค.	
S ₁	๗.๐	๖.๐	๕.๐	๓.๘	๒.๙	๑.๘	๐.๘	๐.๖	๐.๖	๑.๕	๑.๕	๑.๕	๗.๓
S ₂	๕.๐	๔.๐	๓.๐	๒.๘	๑.๘	๐.๙	๐.๖	๐.๔	๐.๔	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๕.๔
S ₃	๖.๐	๕.๐	๔.๐	๓.๘	๒.๘	๑.๘	๐.๘	๐.๖	๐.๖	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๕.๔
S ₄	๓.๐	๒.๘	๑.๘	๑.๘	๑.๘	๑.๘	๑.๘	๑.๘	๑.๘	๑.๘	๑.๘	๑.๘	๓.๐
S ₅	๕.๐	๔.๐	๓.๐	๒.๘	๑.๘	๐.๘	๐.๖	๐.๔	๐.๔	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๕.๐
S ₆	๔.๐	๓.๐	๒.๘	๒.๘	๑.๘	๐.๘	๐.๖	๐.๔	๐.๔	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๔.๐
S ₇	๕.๗	๔.๗	๓.๗	๒.๗	๑.๗	๐.๗	๐.๕	๐.๓	๐.๓	๑.๗	๑.๗	๑.๗	๕.๗
S ₈	๕.๗	๔.๗	๓.๗	๒.๗	๑.๗	๐.๗	๐.๕	๐.๓	๐.๓	๑.๗	๑.๗	๑.๗	๕.๗
S ₉	๖.๐	๕.๐	๔.๐	๓.๐	๒.๐	๑.๐	๐.๘	๐.๖	๐.๖	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๖.๐
S ₁₀	๕.๐	๔.๐	๓.๐	๒.๐	๑.๐	๐.๘	๐.๖	๐.๔	๐.๔	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๕.๐
S ₁₁	๔.๐	๓.๐	๒.๐	๑.๐	๐.๘	๐.๖	๐.๔	๐.๒	๐.๒	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๔.๐
S ₁₂	๔.๐	๓.๐	๒.๐	๑.๐	๐.๘	๐.๖	๐.๔	๐.๒	๐.๒	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๔.๐
S ₁₃	๔.๐	๓.๐	๒.๐	๑.๐	๐.๘	๐.๖	๐.๔	๐.๒	๐.๒	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๔.๐
S ₁₄	๒.๐	๑.๐	๐.๘	๐.๘	๐.๘	๐.๘	๐.๘	๐.๘	๐.๘	๐.๘	๐.๘	๐.๘	๒.๐
S ₁₅	๔.๐	๓.๐	๒.๐	๑.๐	๐.๘	๐.๖	๐.๔	๐.๒	๐.๒	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๔.๐

ตารางที่ ๕ แสดงจำนวนวันเว้นเวลาเฉลี่ยรายเดือนของส่วนภูมิภาค เส้นทางสีฟ้า (กม)

๕

ส่วนภูมิภาค	จำนวนวันเว้นเวลาเฉลี่ยเดือน (วัน)												รวมเดือน
	เม.บ.	พ.พ.	ม.ป.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ก.พ.	ม.พ.	พ.พ.	ก.พ.	
S 16	๕๐.๖	๔๗.๙	๔๘.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๐.๖
S 17	๓๐	๓๐	๓๐	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๖๖.๖	๒๐.๖
S 18	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๑๗.๐
S 19	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๖.๖	๗๖.๖	๗๖.๖	๗๖.๖	๗๖.๖	๗๖.๖	๗๖.๖	๗๖.๖	๗๖.๖	๗๖.๐
S 20	๙๕.๐	๙๖.๖	๙๖.๖	๙๖.๖	๙๖.๖	๙๖.๖	๙๖.๖	๙๖.๖	๙๖.๖	๙๖.๖	๙๖.๖	๙๖.๖	๗๖.๐
S 21	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๑๐.๐
S 22	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๑๐.๐
S 23	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๕๐.๓	๑๐.๐
S 24	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๕๐.๖	๑๐.๖
S 25	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๙๗.๖	๗๖.๖
S 26	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๖๐.๗	๑๗.๐
S 27	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๑๗.๐
S 28	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๗๐.๗	๑๗.๐
S 29	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๓๐.๗	๑๗.๐
S 30	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๗๖.๖
S 31	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๙๐.๖	๗๖.๖

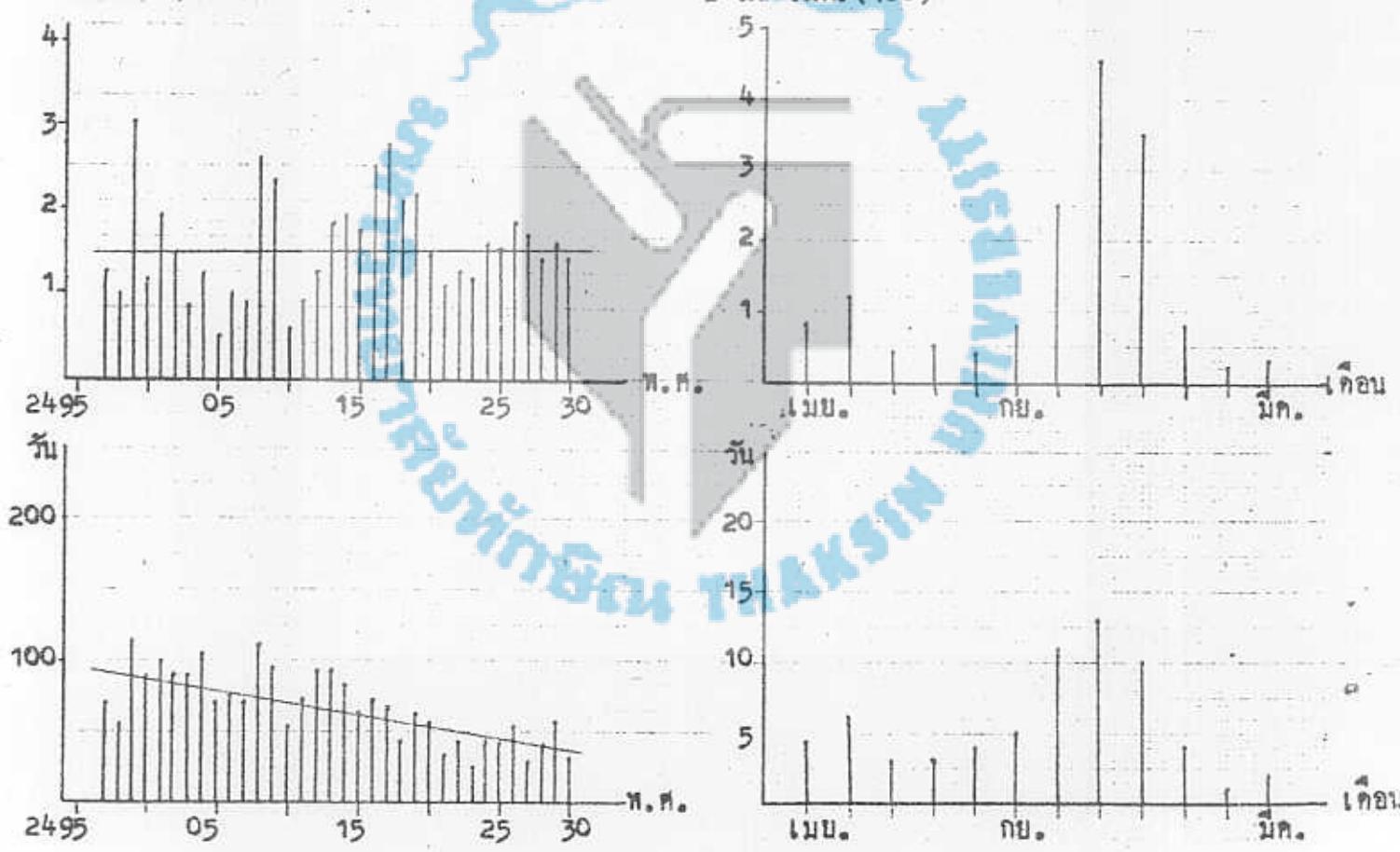


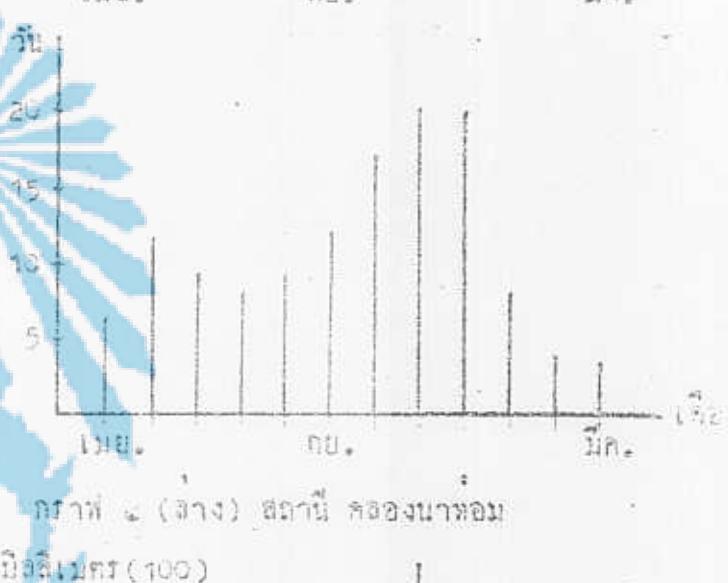
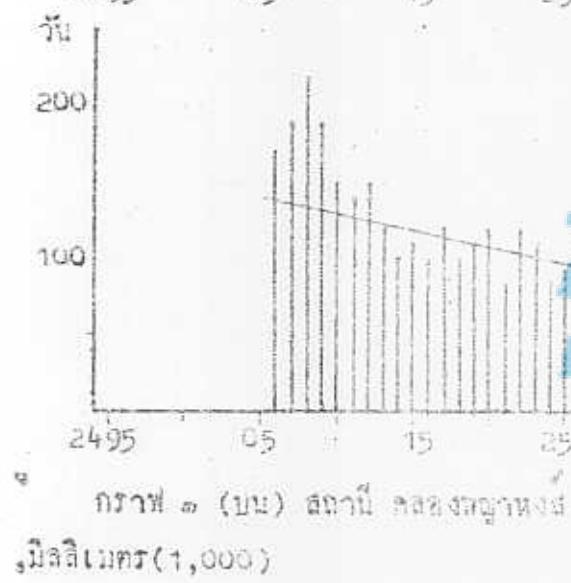
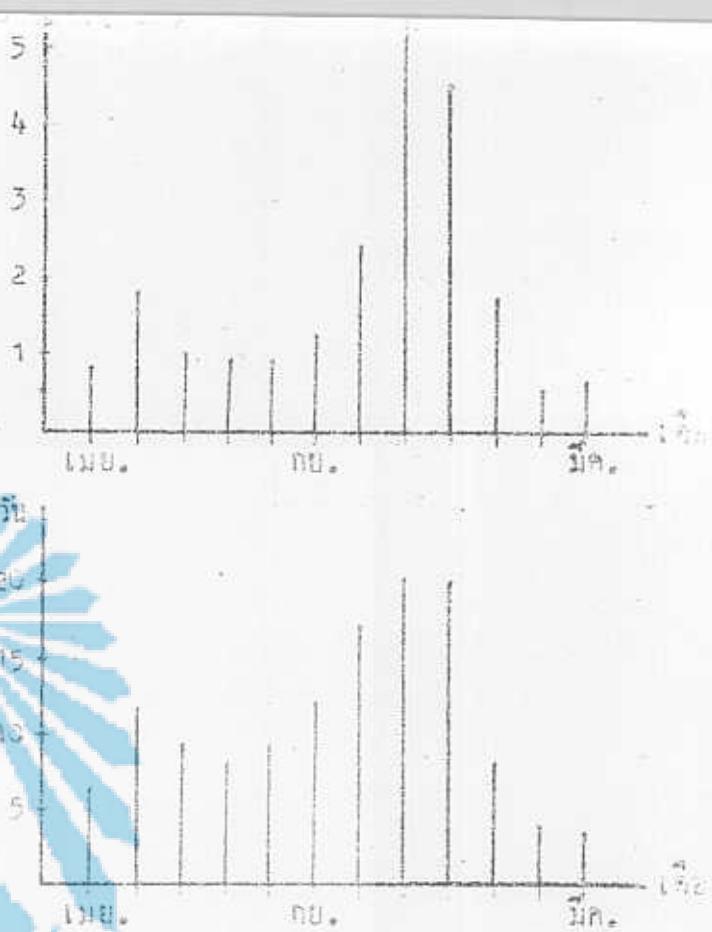
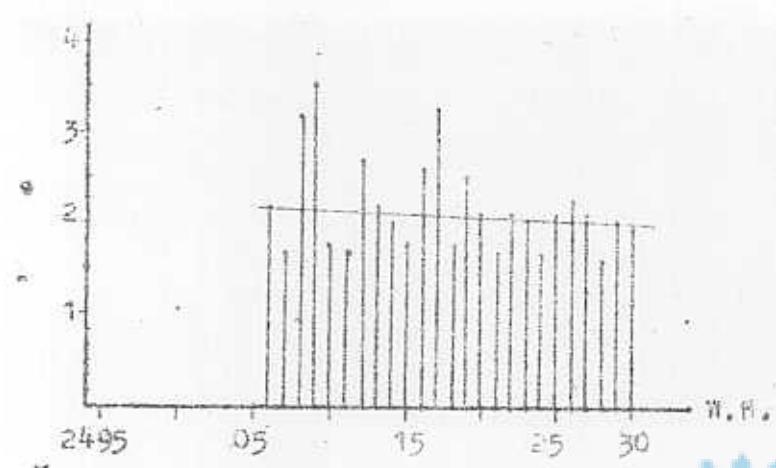
กราฟ ๑ (บน) สถานี บ้านพร้าว

นิลสีเมือง(1,000)

กราฟ ๒ (ล่าง) สถานี จ่าภอกควนชุม

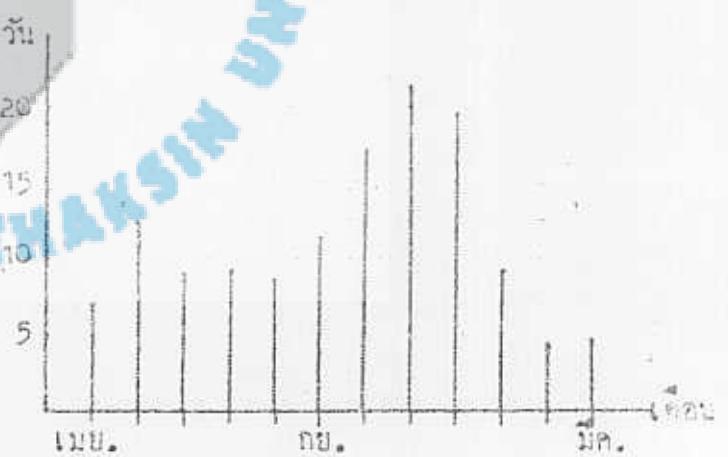
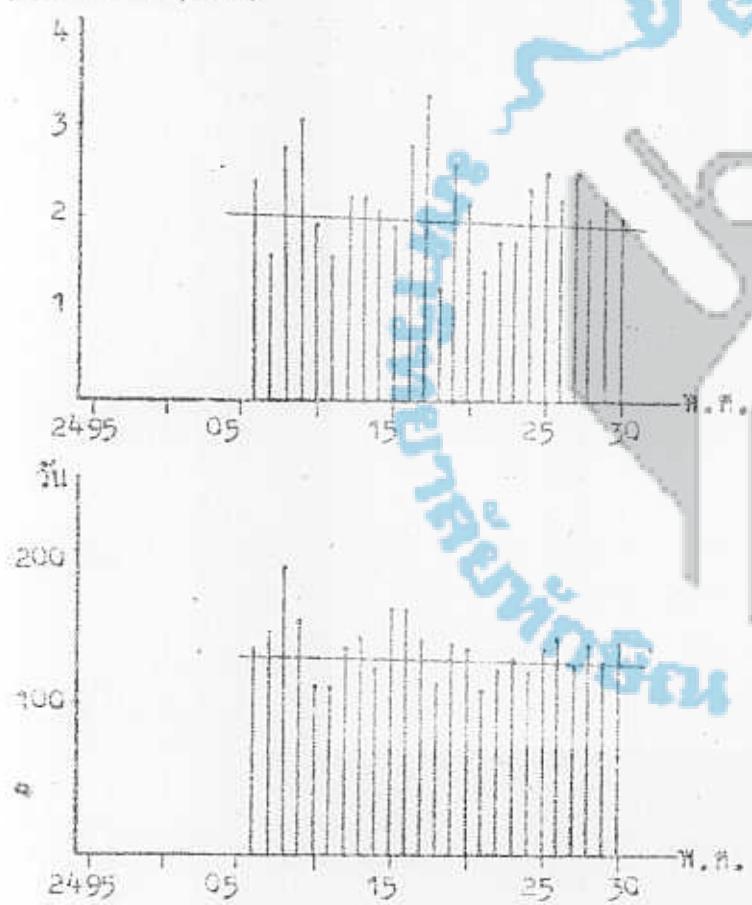
นิลสีเมือง(100)



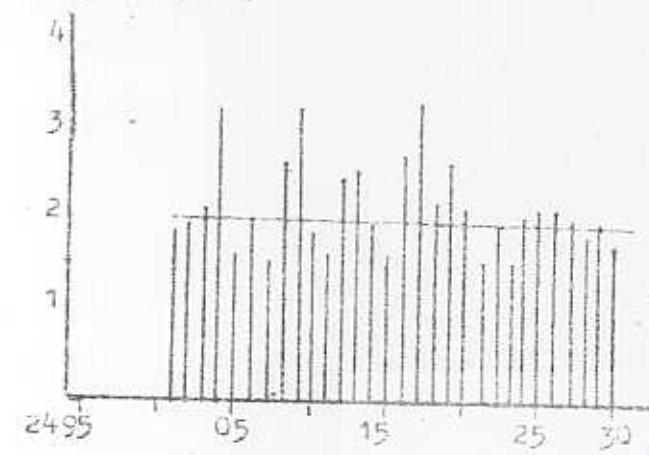


กราฟ ๑ (บน) สถานี กองข้อมูลทางการค้า
มิลลิเมตร(1,000)

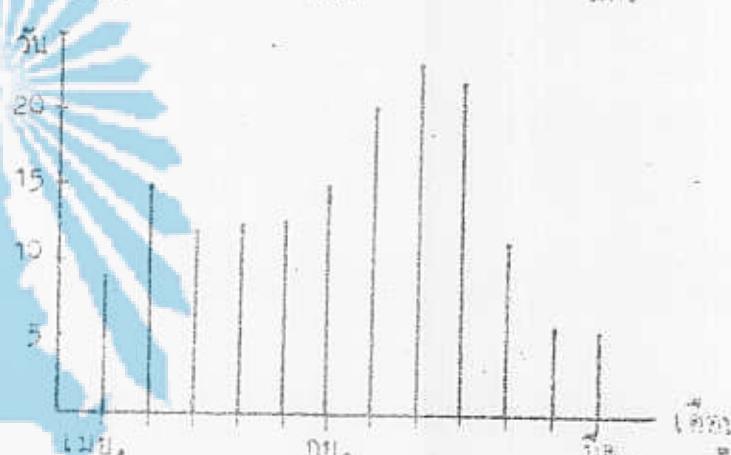
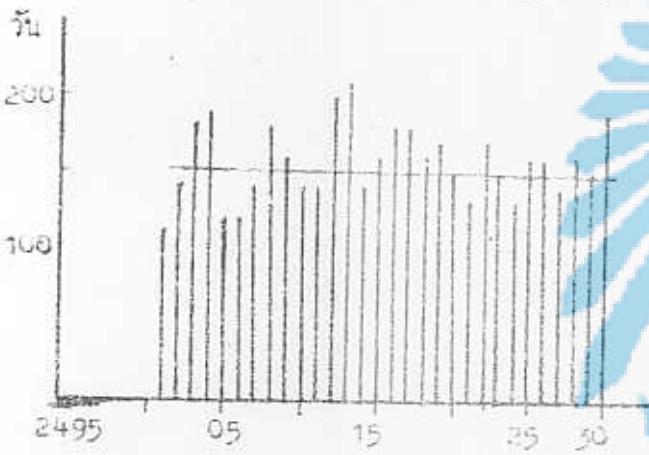
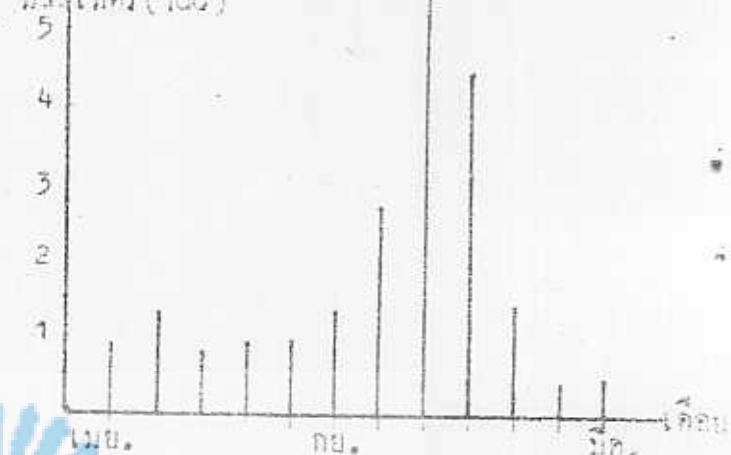
กราฟ ๒ (ล่าง) สถานี กองข้อมูลทางการค้า
มิลลิเมตร(100)



จำนวนผู้ติดเชื้อ (พันคน)

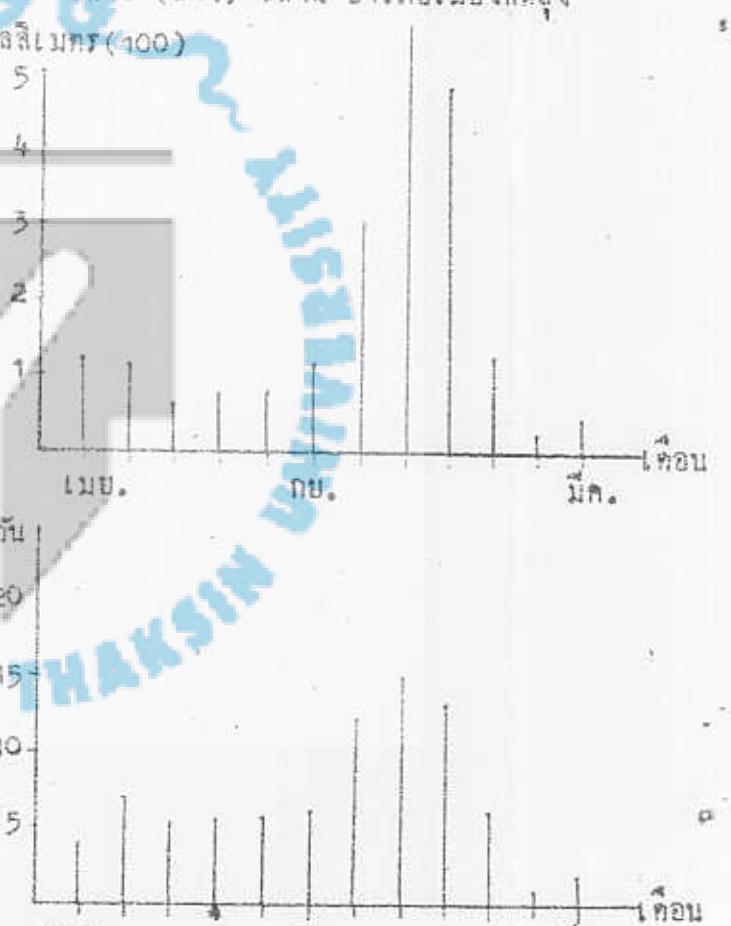
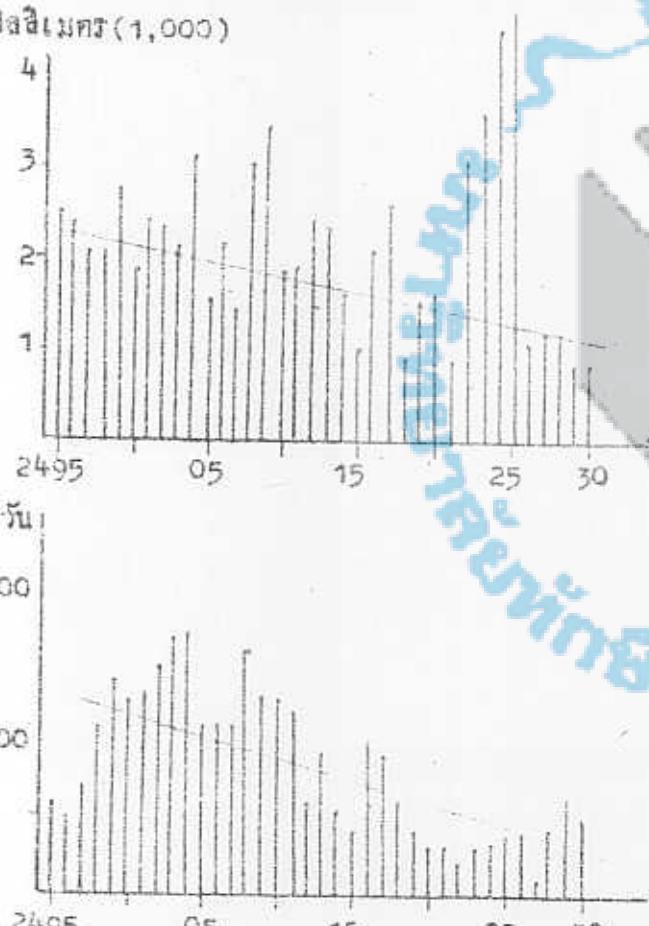


จำนวนผู้ติดเชื้อ (พันคน)

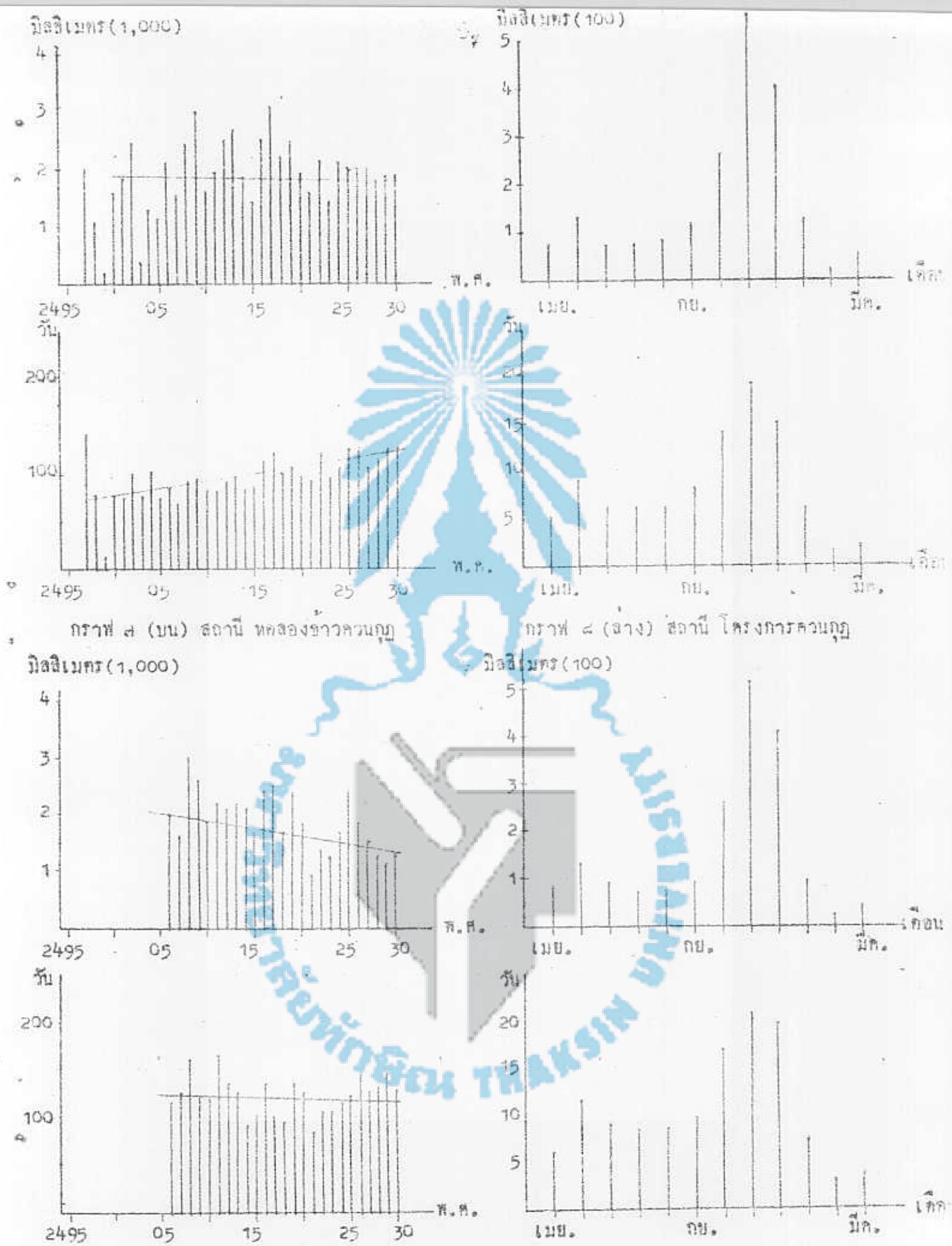


กราฟ ๔ (บน) สถานี สำนักงานอาชีวศึกษา ๒๐๒๑

กราฟ ๕ (ล่าง) สถานี จ้าวเชียงใหม่พัทยา



จำนวนผู้ติดเชื้อ COVID-19 ในประเทศไทย



มูลค่าในหมื่นบาท (1,000)

4
3
2
1

2495 05 15 25 30 月. พ.

มูลค่าในหมื่นบาท (100)

5
4
3
2
1

ก.พ. ล.ม. ก.พ. น.ค.

วัน

200
100

2495 05 15 25 30 月. พ.

กราฟ ๔ (บน) สถานี ชุดการเดินทางท่องเที่ยว

มูลค่าในหมื่นบาท (1,000)

4
3
2
1

2495 05 15 25 30 月. พ.

มูลค่าในหมื่นบาท (100)

5
4
3
2
1

ก.พ. ล.ม. ก.พ. น.ค.

วัน

200
100

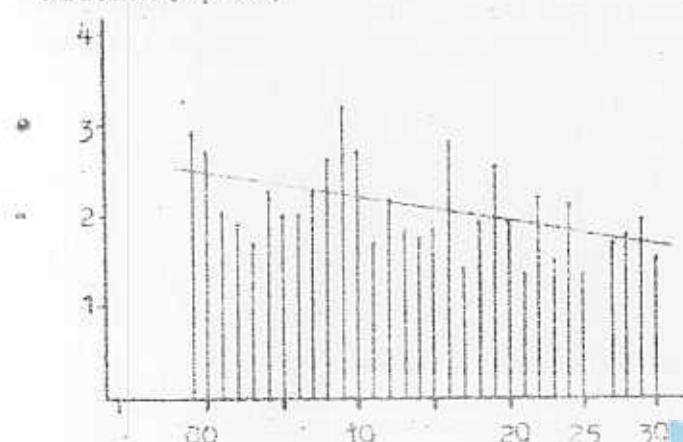
2495 05 15 25 30 月. พ.

ห้ามนำเข้าออกประเทศ ห้ามนำเข้าออกประเทศ

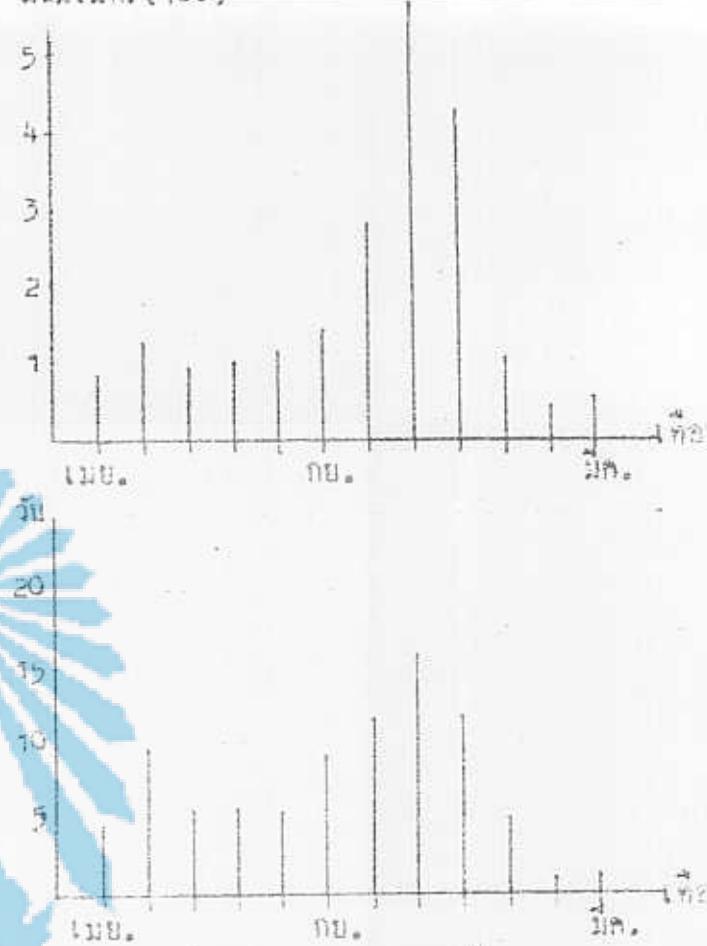
ก.พ. ล.ม. ก.พ. น.ค.

๙

มูลค่าสิ่งทอ(1,000)



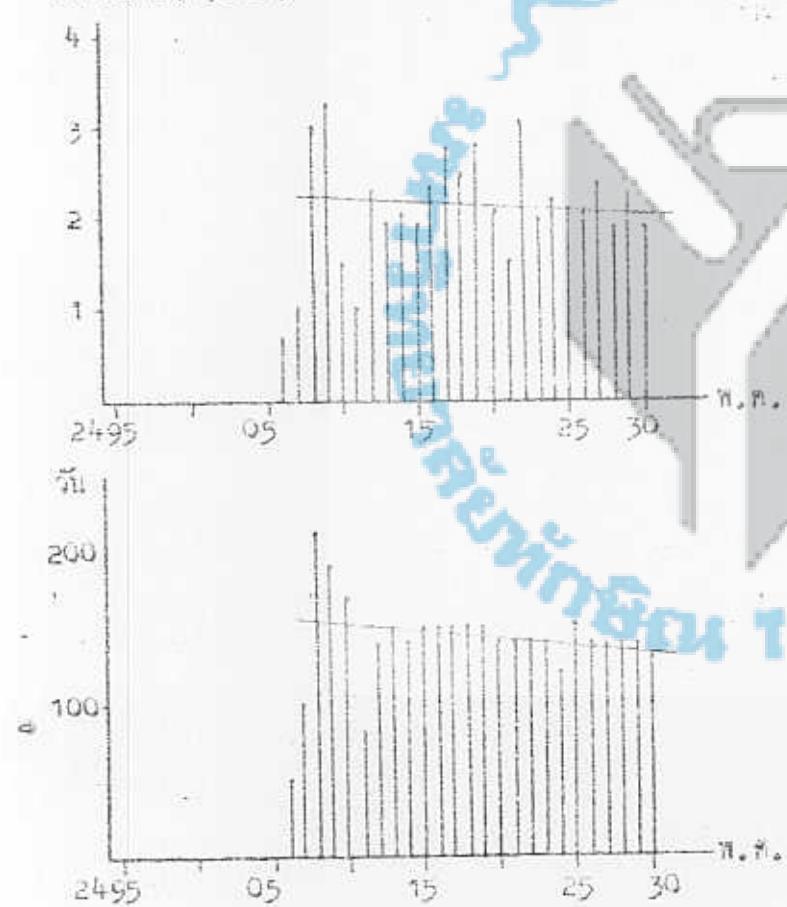
มูลค่าสิ่งทอ(1,000)



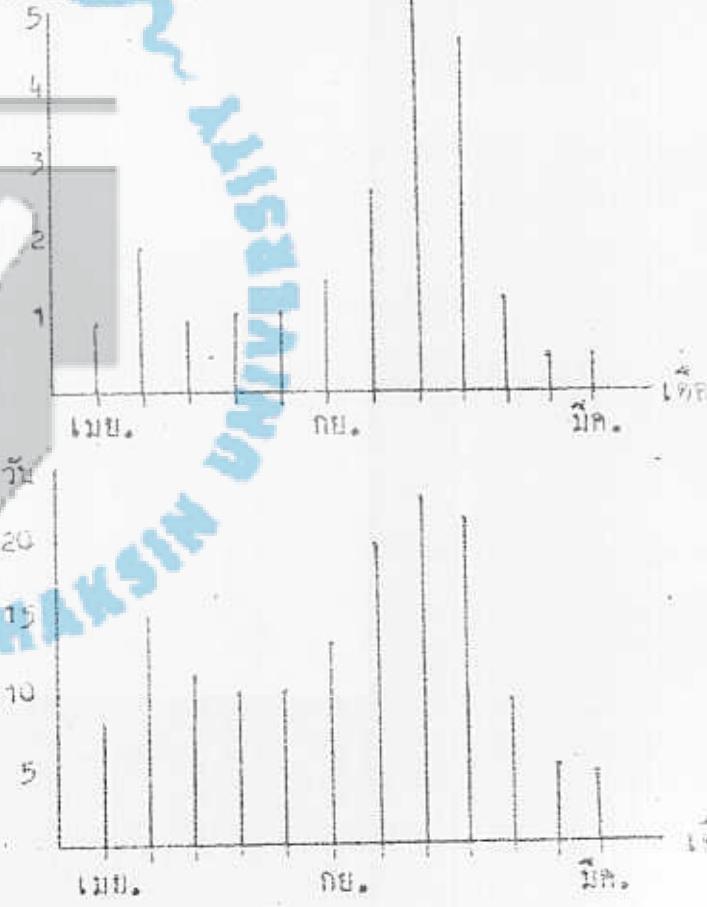
กราฟ ๔๙ (บบ) สถานี จ่าภกตเจริญสุล

กราฟ ๔๙(บบ) สถานี หลองอี้เก๊

มูลค่าเม็ดเงิน(1,000)



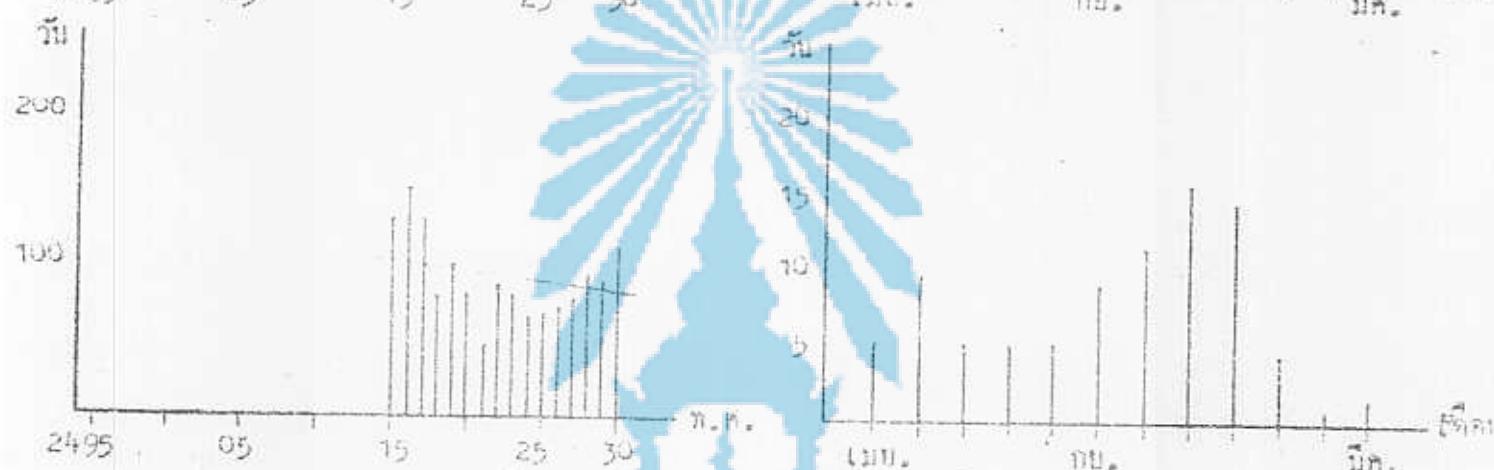
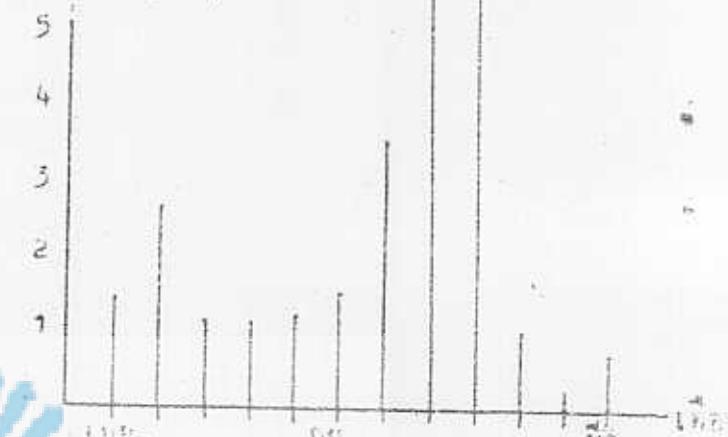
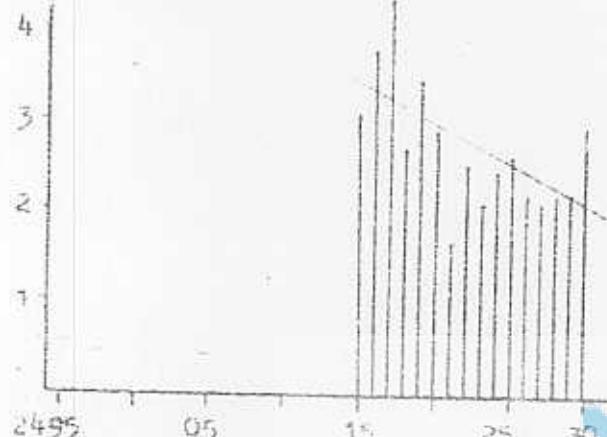
มูลค่าเม็ดเงิน(1,000)



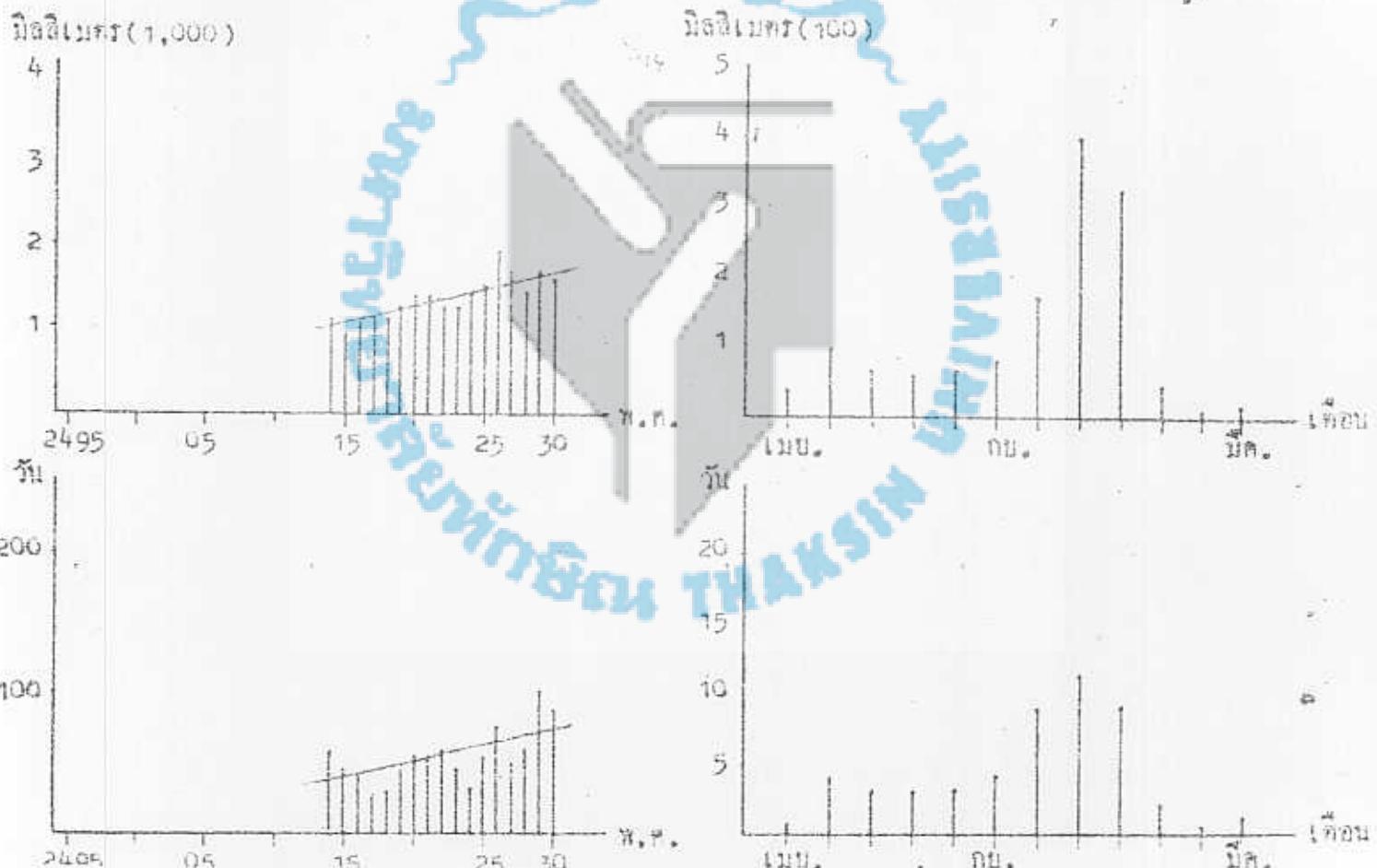
มูลค่าเม็ดเงิน(1,000)

นิติบัตร(1,000)

นิติบัตร(100)

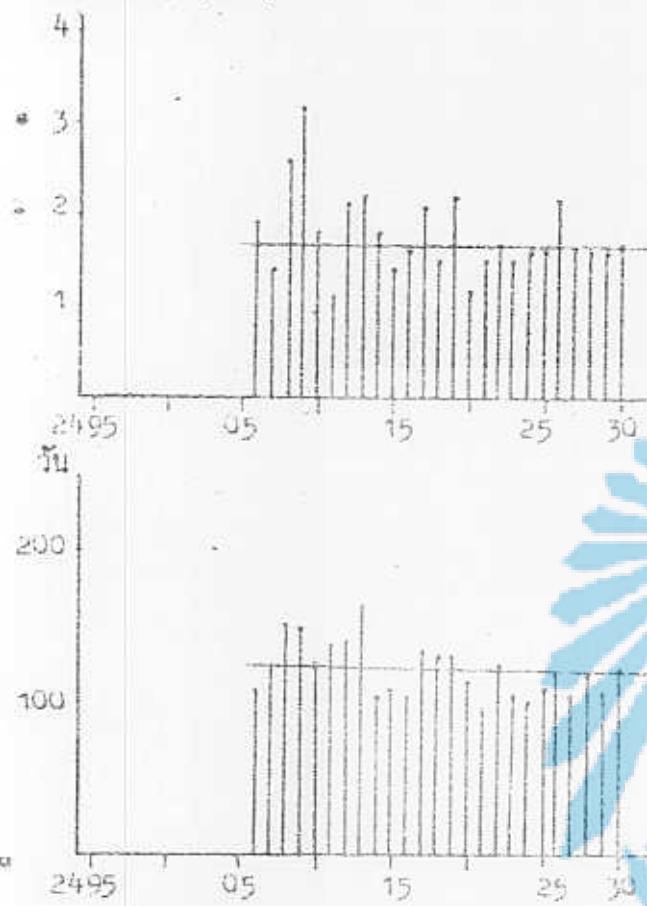


กราฟ ๔๙ (บน) สถานี โทรทัศน์ที่ต่างๆ
กราฟ ๔๙ (ล่าง) สถานี อาชญากรรม

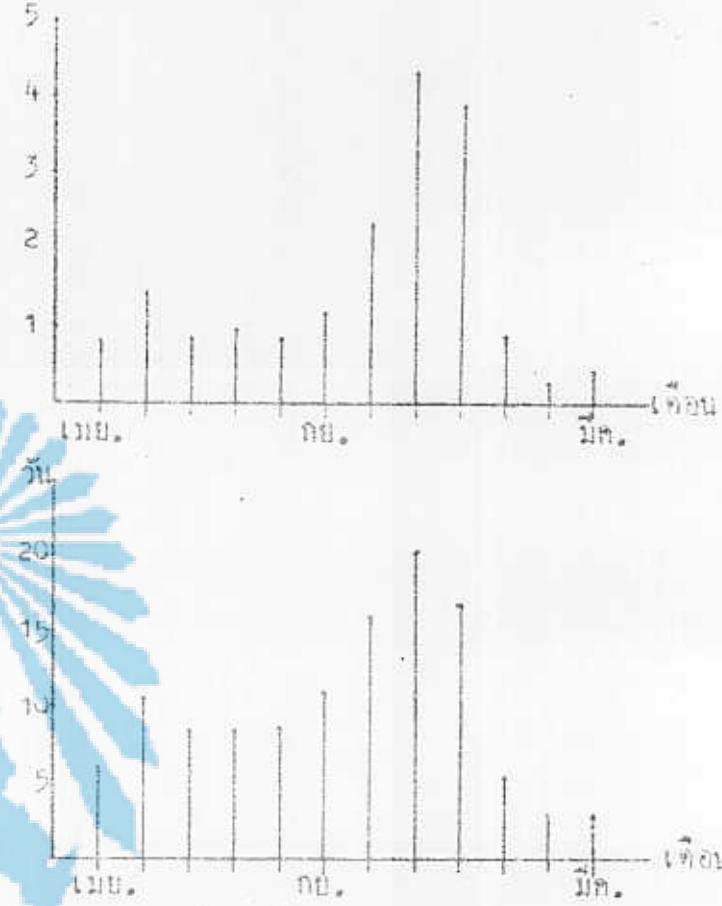


ผู้นำประเทศไทย THAKSIN

มูลค่าเม็ดเงิน(1,000)



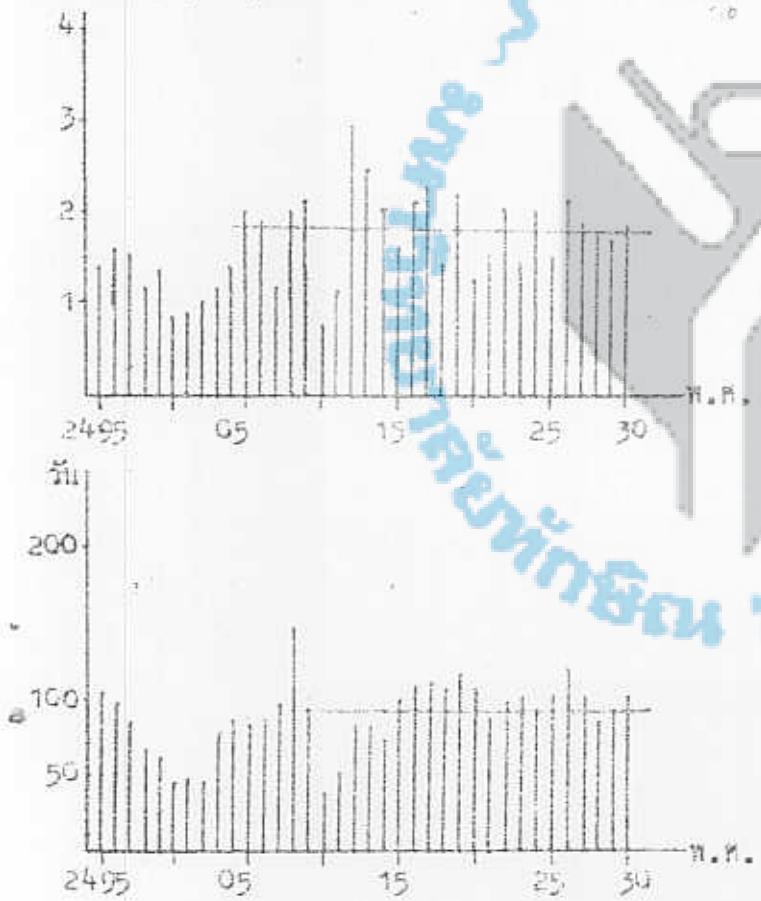
มูลค่าเม็ดเงิน(1,000)



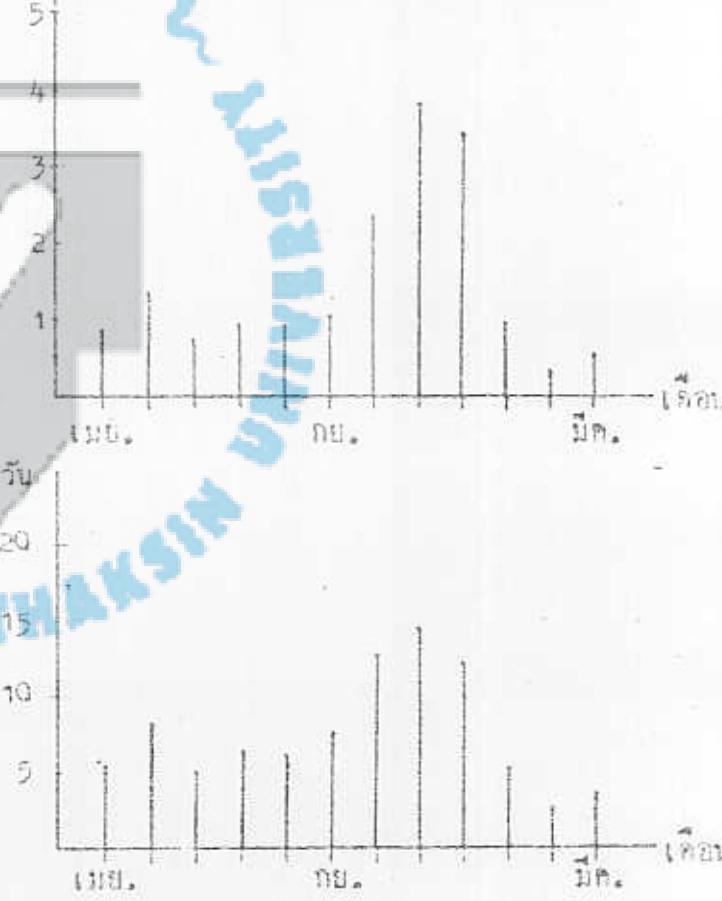
กราฟ ๙๔(บ) สถานี พากะมนต์

กราฟ ๙๖(ล่าง) สถานี ช่อง瑰谷

มูลค่าเม็ดเงิน(1,000)



มูลค่าเม็ดเงิน(1,000)



กราฟ ๙๔(บน) สถานี พากะมนต์

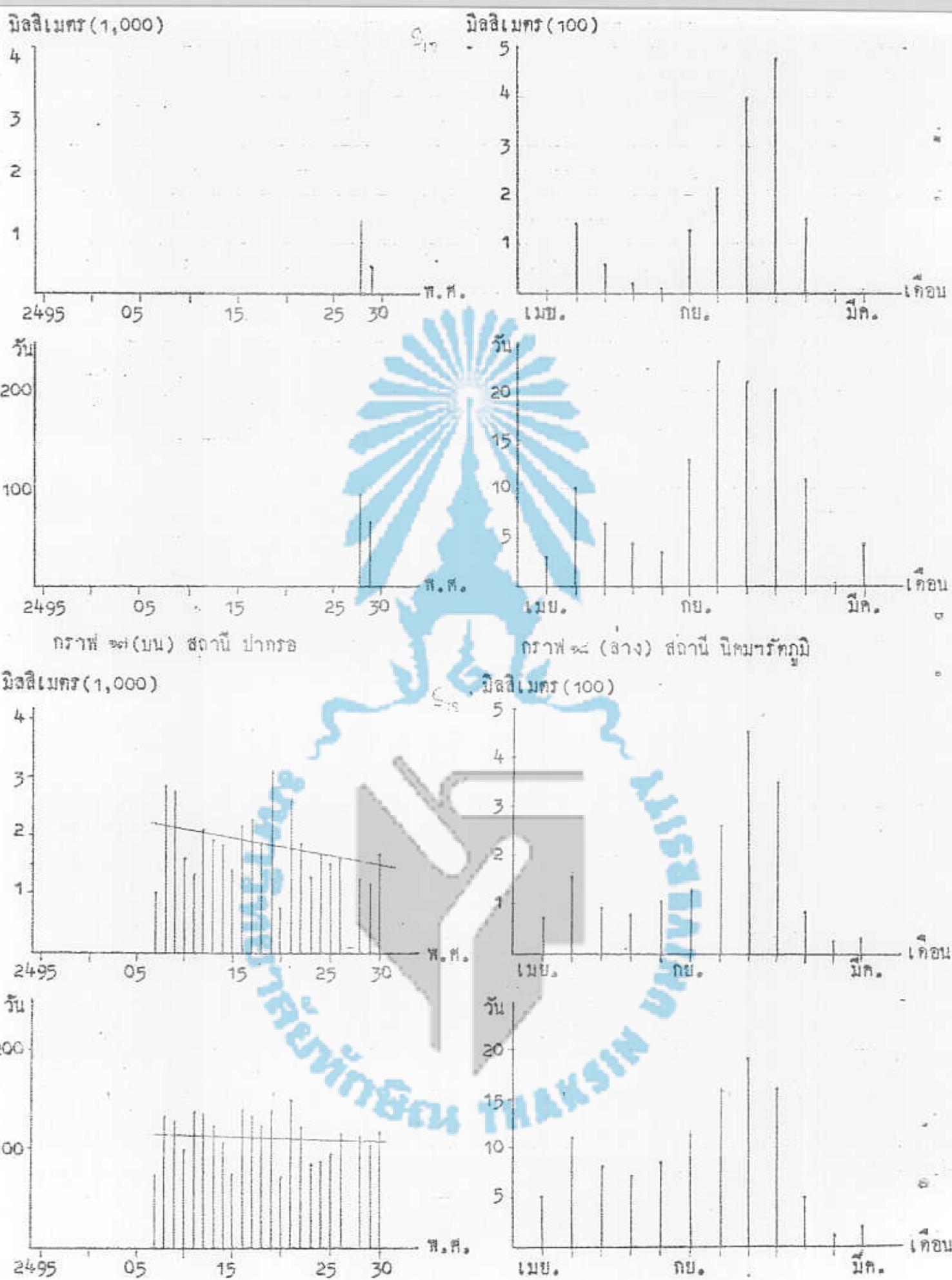
กราฟ ๙๖(กลาง) สถานี ช่อง瑰谷

กราฟ ๙๘(บน) สถานี ช่อง瑰谷

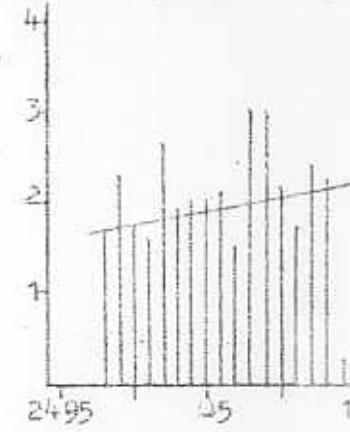
กราฟ ๙๘(กลาง) สถานี ช่อง瑰谷

กราฟ ๙๘(ล่าง) สถานี ช่อง瑰谷

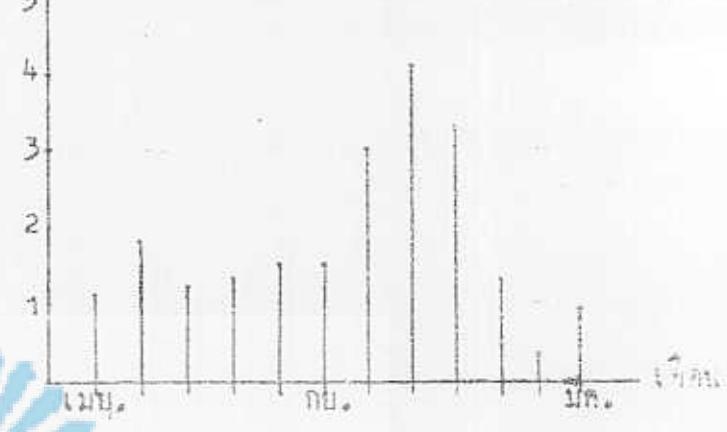
กราฟ ๙๘(ล่าง) สถานี ช่อง瑰谷



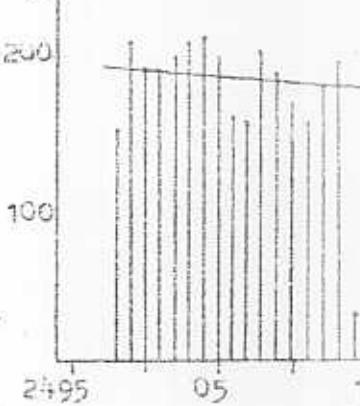
นิสิตเนตร(1,000)



นิสิตเนตร(100)

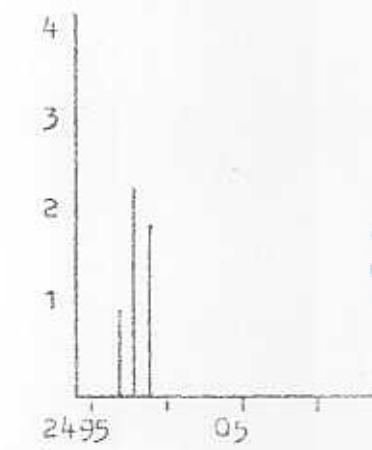


จำนวน

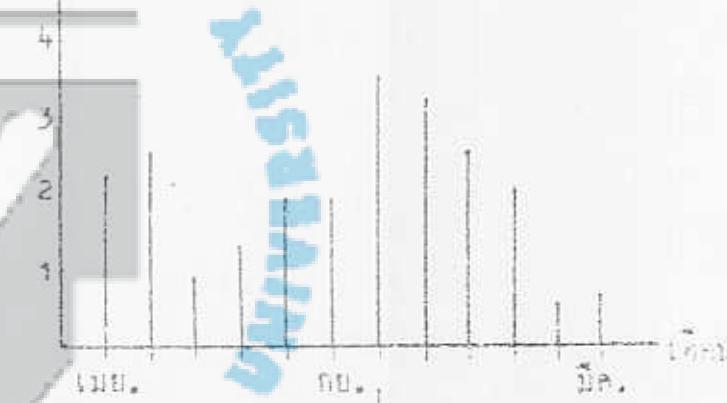


ตาราง ๔๖ (ข) สถานี โภณฯ ขาดงบประมาณ

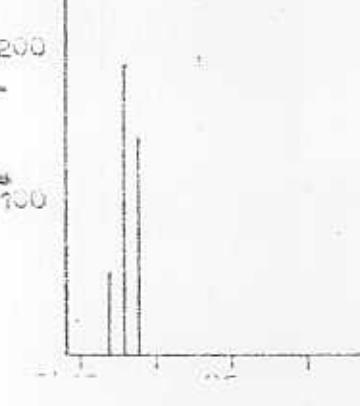
นิสิตเนตร(1,000)



นิสิตเนตร(100)



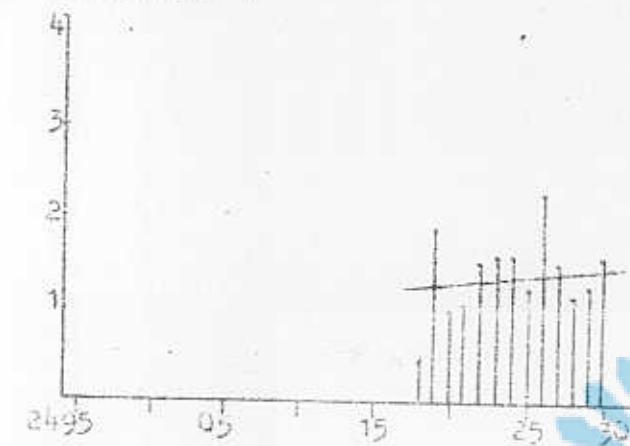
จำนวน



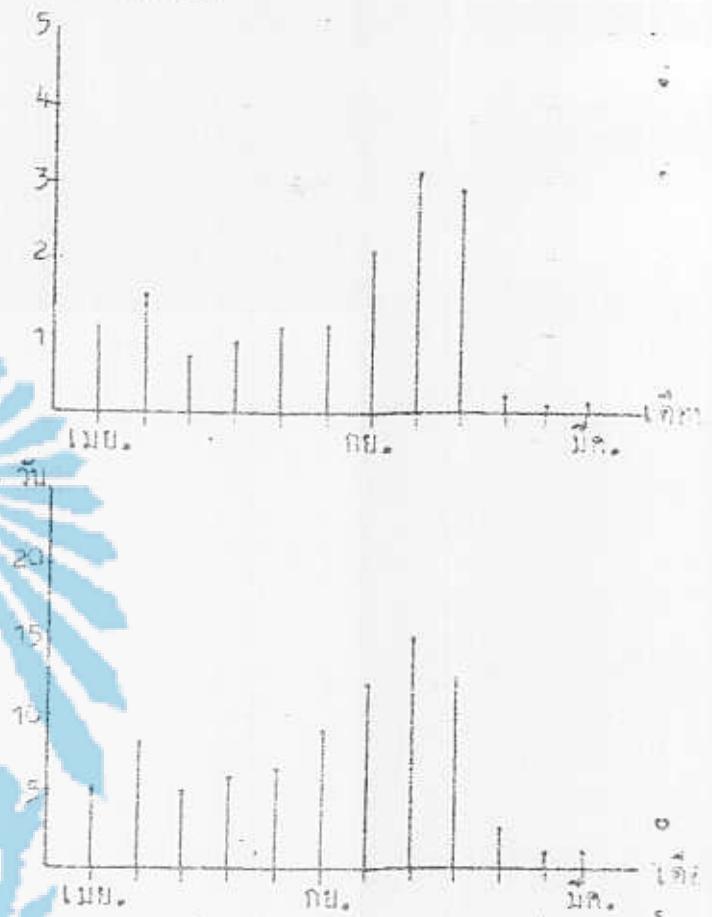
ตาราง ๔๖ (ค) สถานี โภณฯ ขาดงบประมาณ

แผนกบริการนักเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

นิสิตใหม่ (1,000)



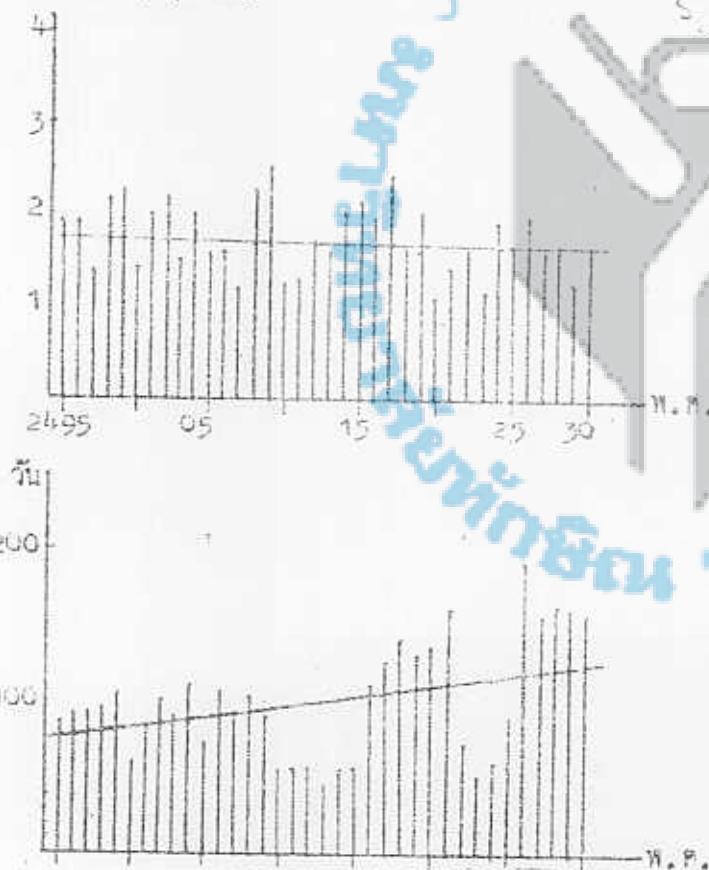
นิสิตใหม่ (100)



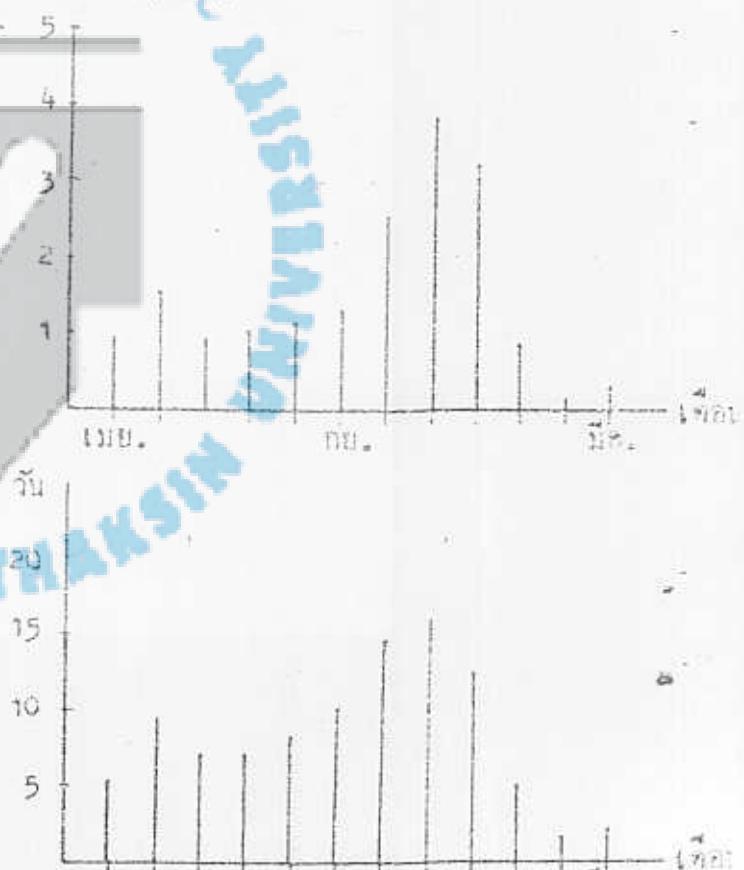
กราฟท์ (บบ) สถานี กองอุวงราช

กราฟท์ (ล่าง) สถานี ช่าเทือหักในญี่

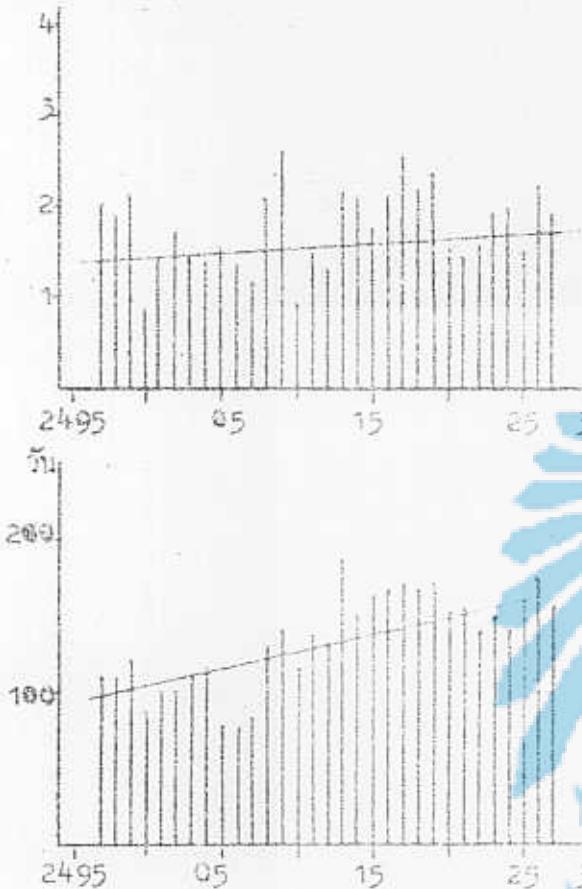
นิสิตใหม่ (1,000)



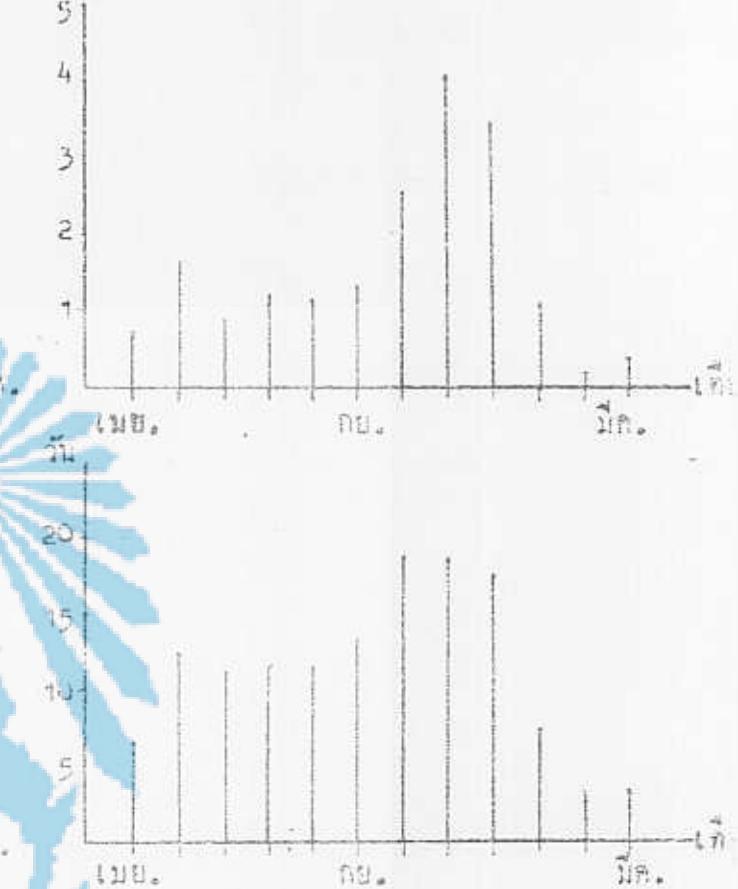
นิสิตใหม่ (100)



นักเรียนชาย (1,000)

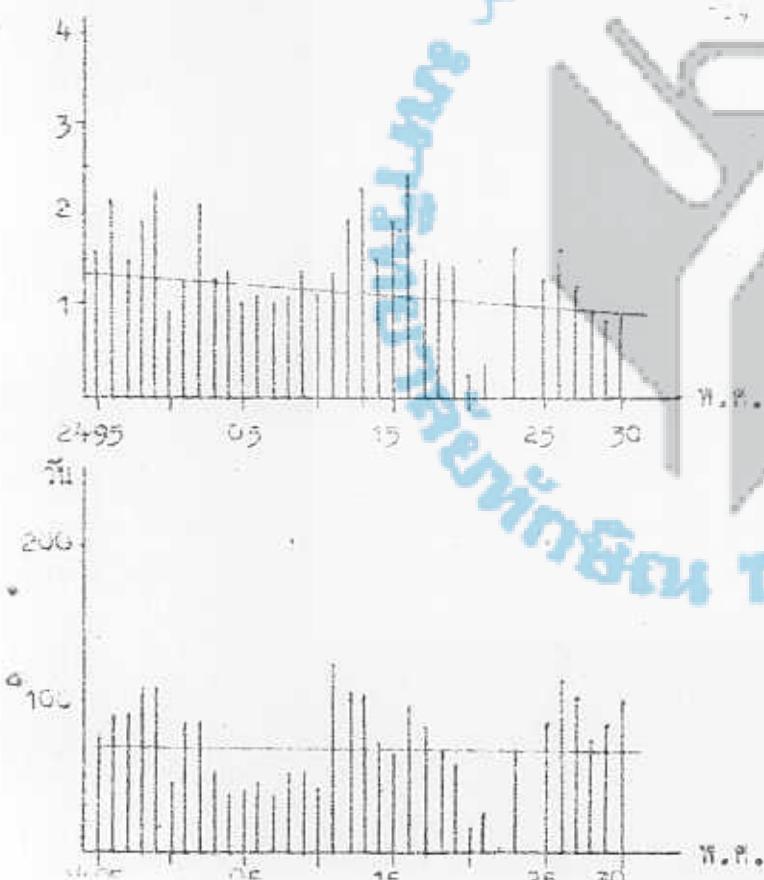


นักเรียนหญิง (พ.ศ.)

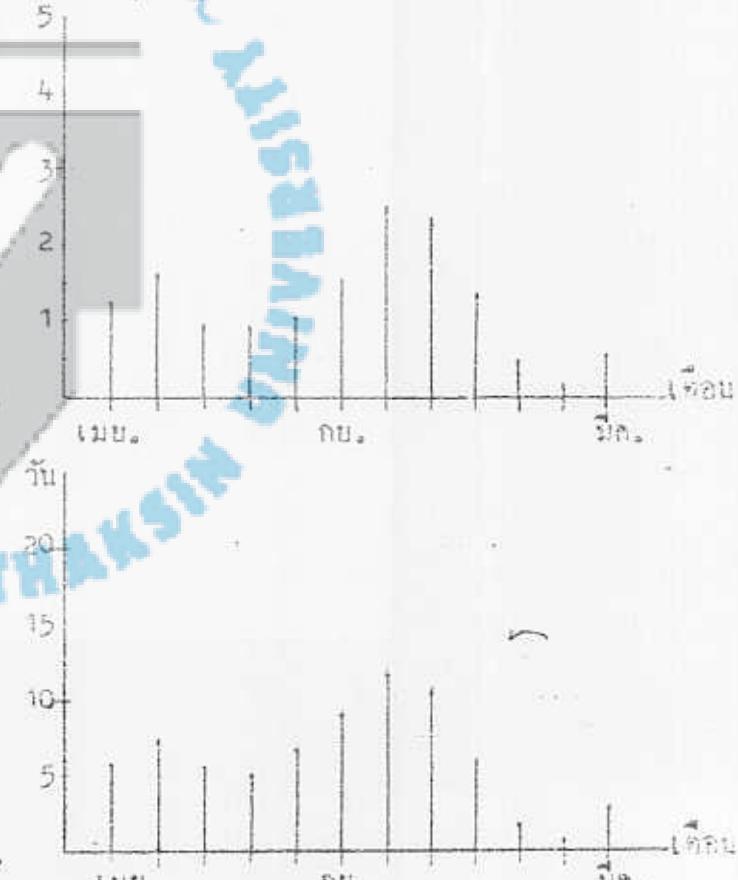


กราฟแท่ง (บบ) แสดงนิยรุกการทางการศึกษา

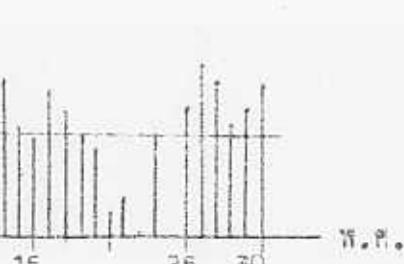
นักเรียนชาย (พ.ศ.)



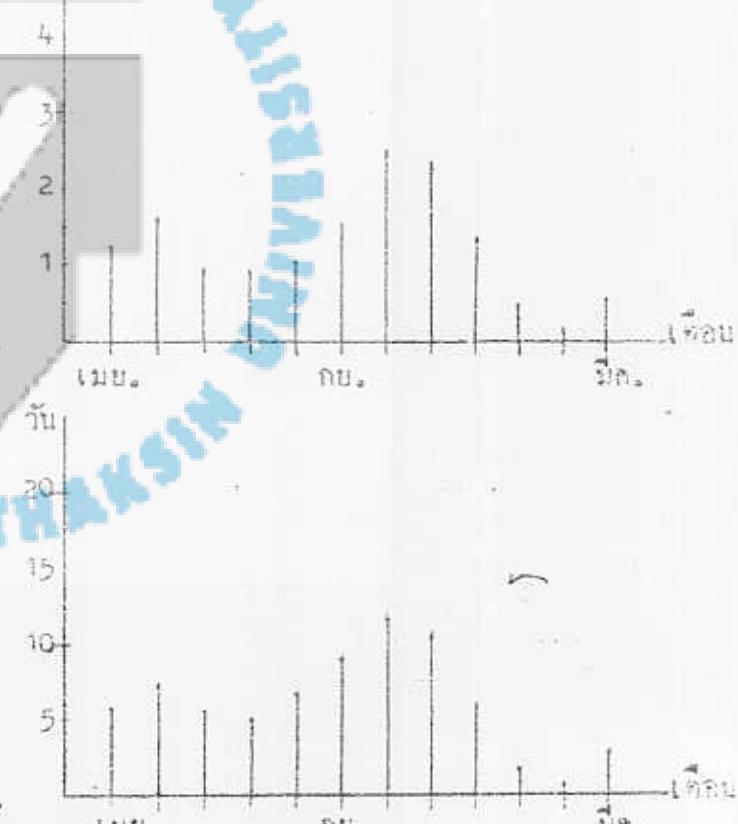
นักเรียนหญิง (พ.ศ.)



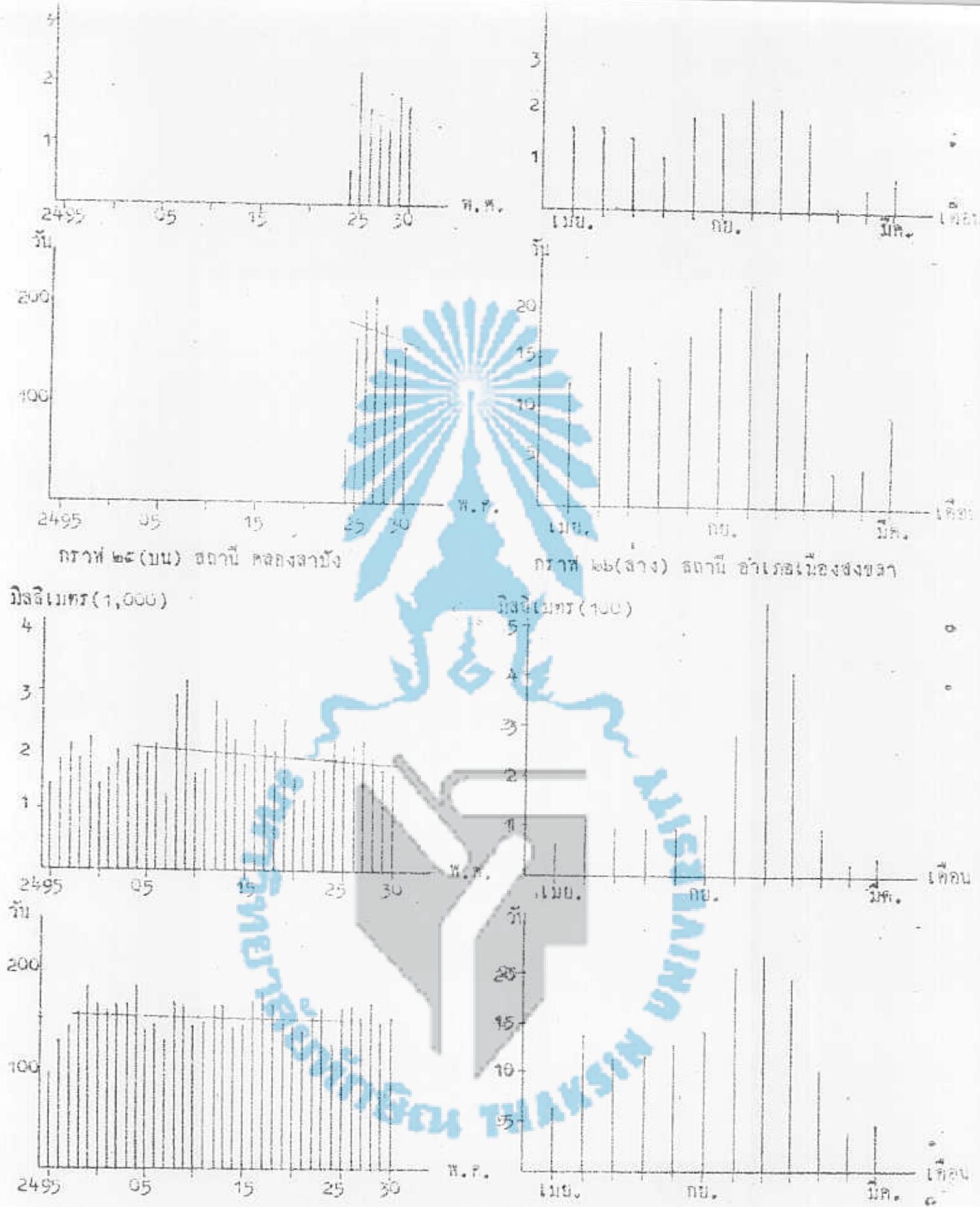
นักเรียนชาย (พ.ศ.)

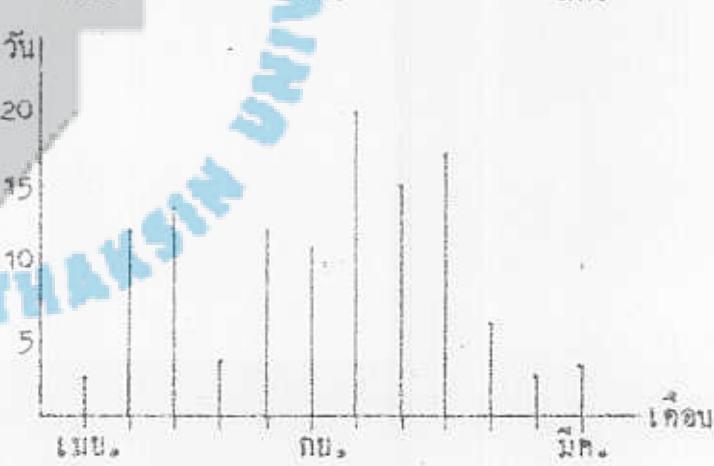
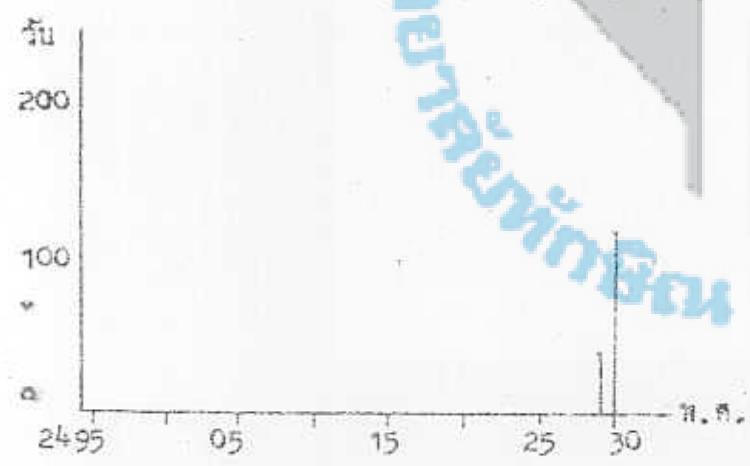
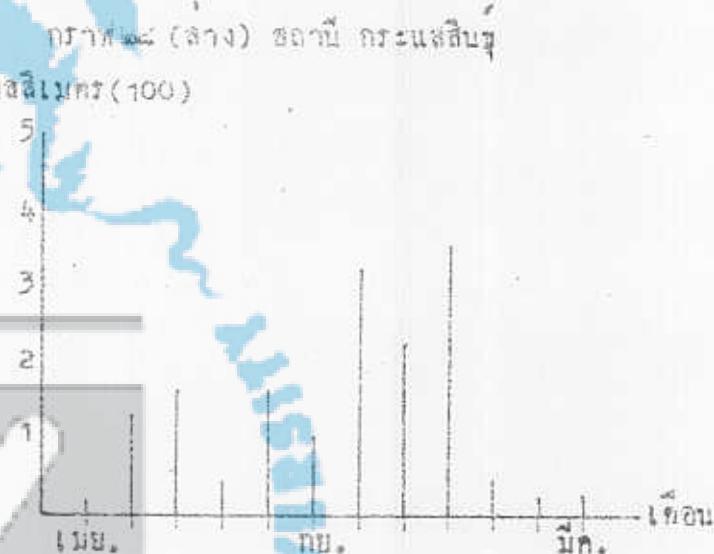
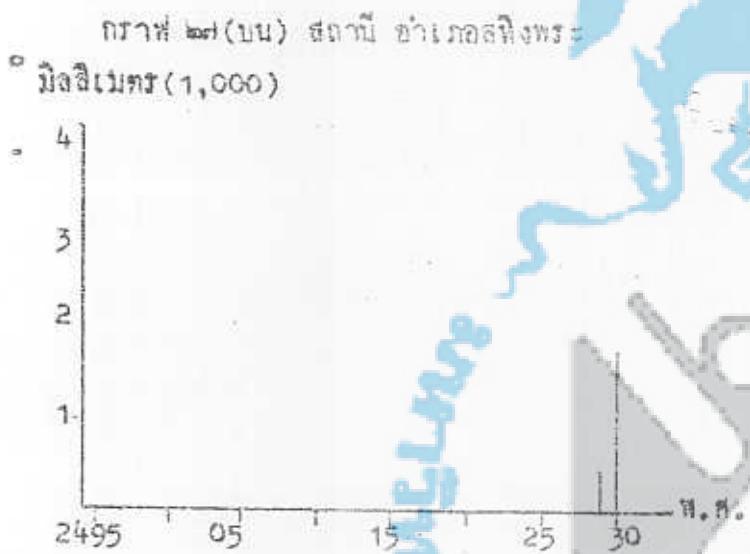
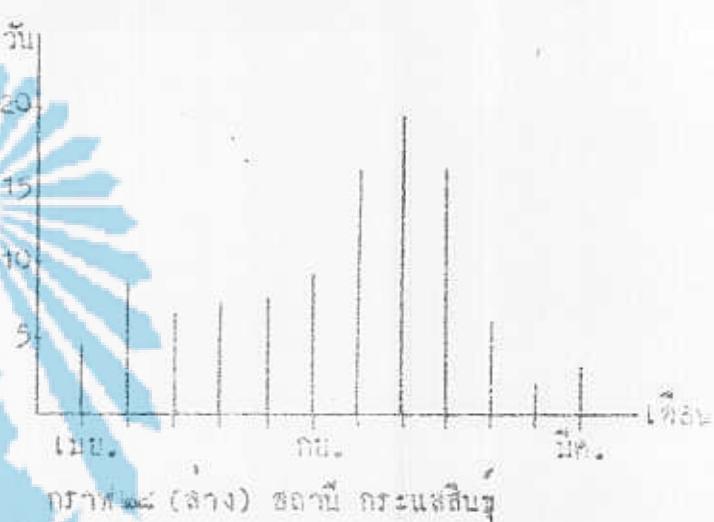
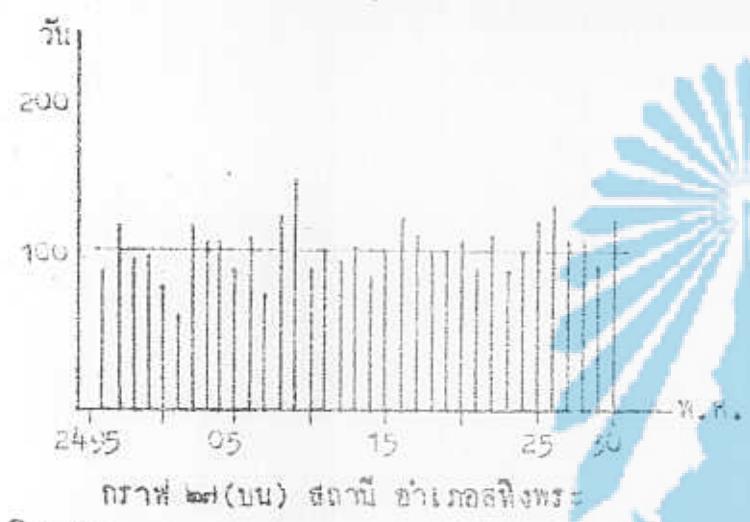
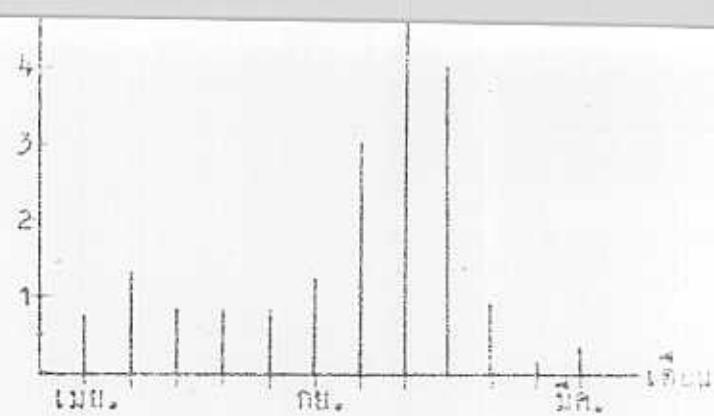
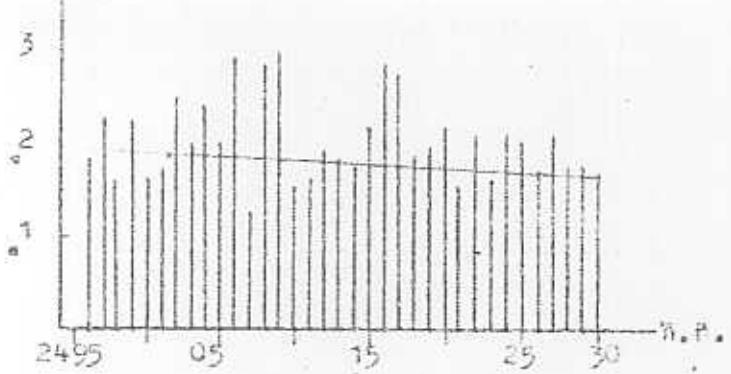


นักเรียนหญิง (พ.ศ.)



นักเรียนชาย (พ.ศ.)





กราฟ ๒๔ (ขวา) ห้องน้ำ กระเบื้องสีบลู
มีอัตราเงินเฟ้อ (100)

กราฟ ๒๕ (ขวา) ห้องน้ำ กระเบื้องสีบลู
มีอัตราเงินเฟ้อ (100)

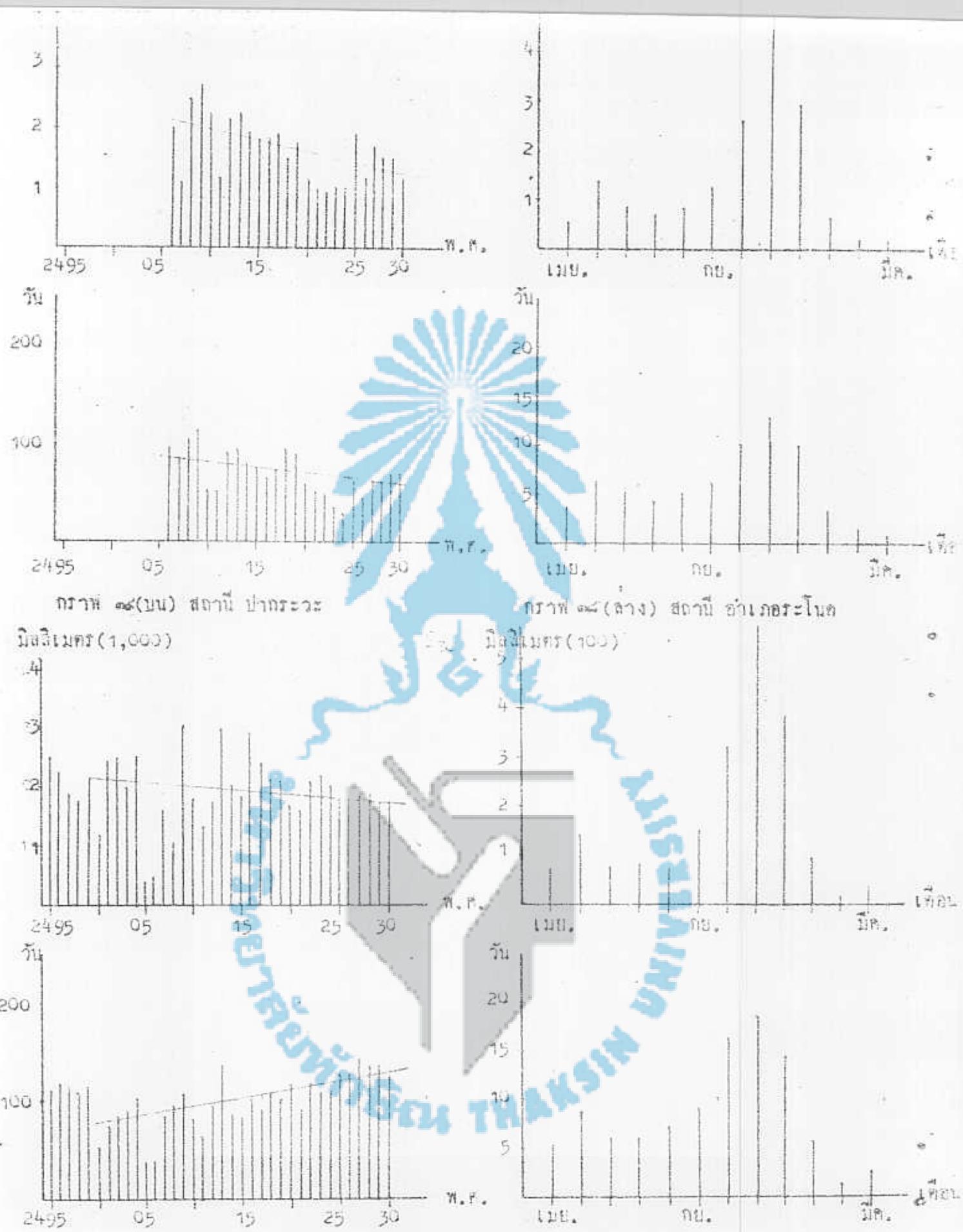
กราฟ ๒๖ (ขวา) ห้องน้ำ กระเบื้องสีบลู
มีอัตราเงินเฟ้อ (100)

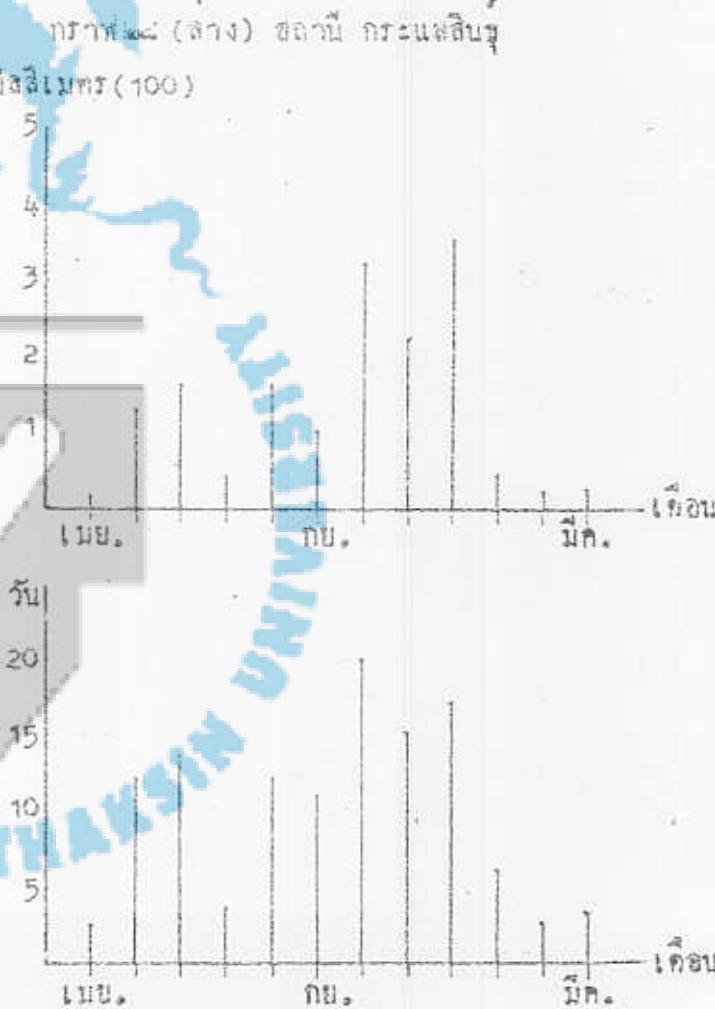
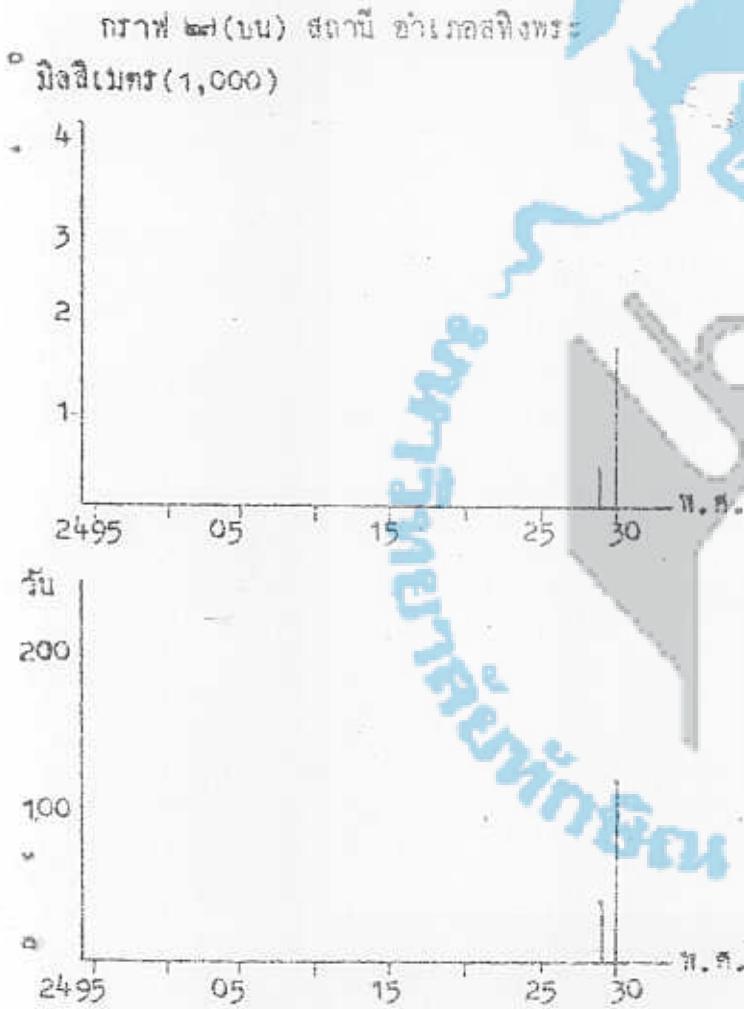
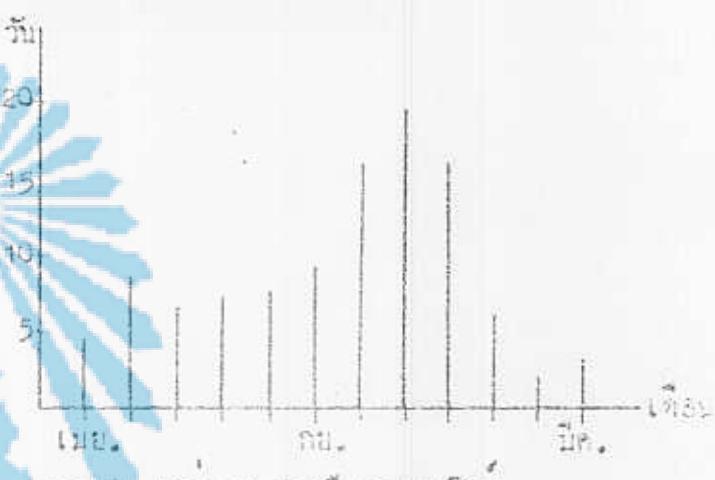
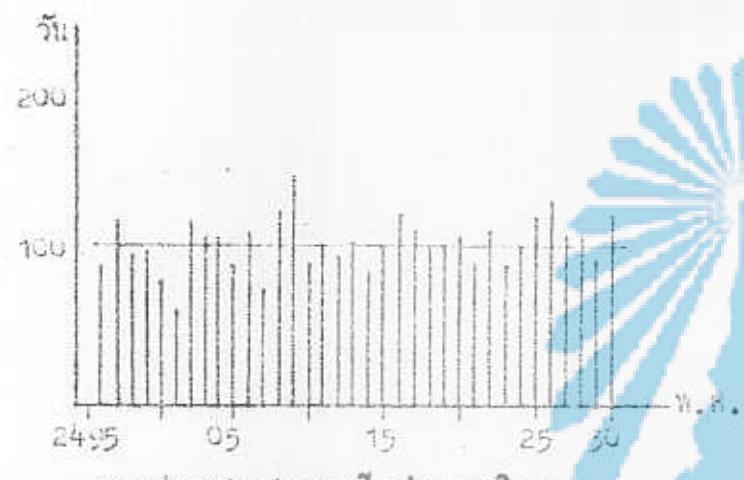
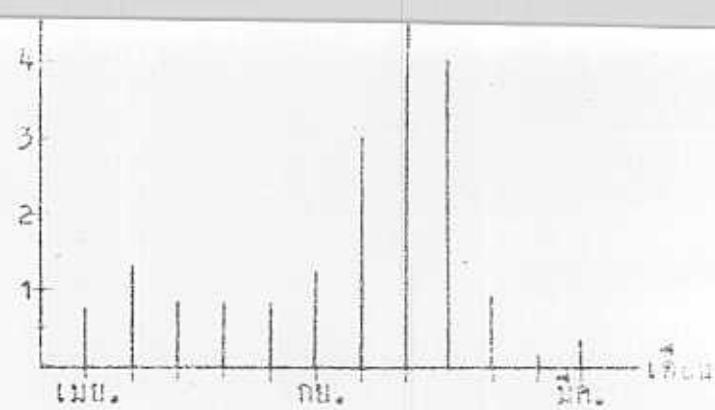
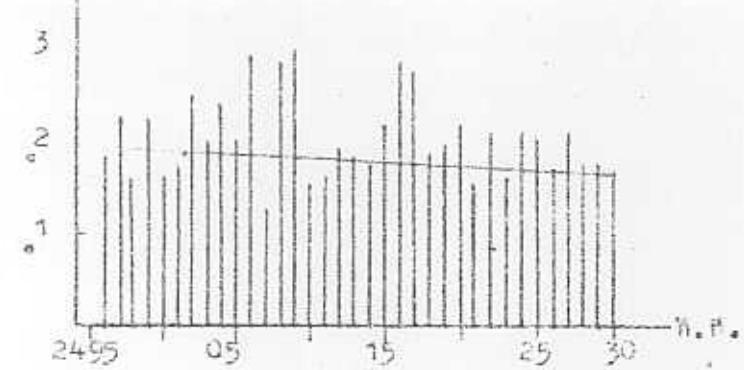
กราฟ ๒๗ (ขวา) ห้องน้ำ กระเบื้องสีบลู
มีอัตราเงินเฟ้อ (100)

กราฟ ๒๘ (ขวา) ห้องน้ำ กระเบื้องสีบลู
มีอัตราเงินเฟ้อ (100)

กราฟ ๒๙ (ขวา) ห้องน้ำ กระเบื้องสีบลู
มีอัตราเงินเฟ้อ (100)

กราฟ ๓๐ (ขวา) ห้องน้ำ กระเบื้องสีบลู
มีอัตราเงินเฟ้อ (100)



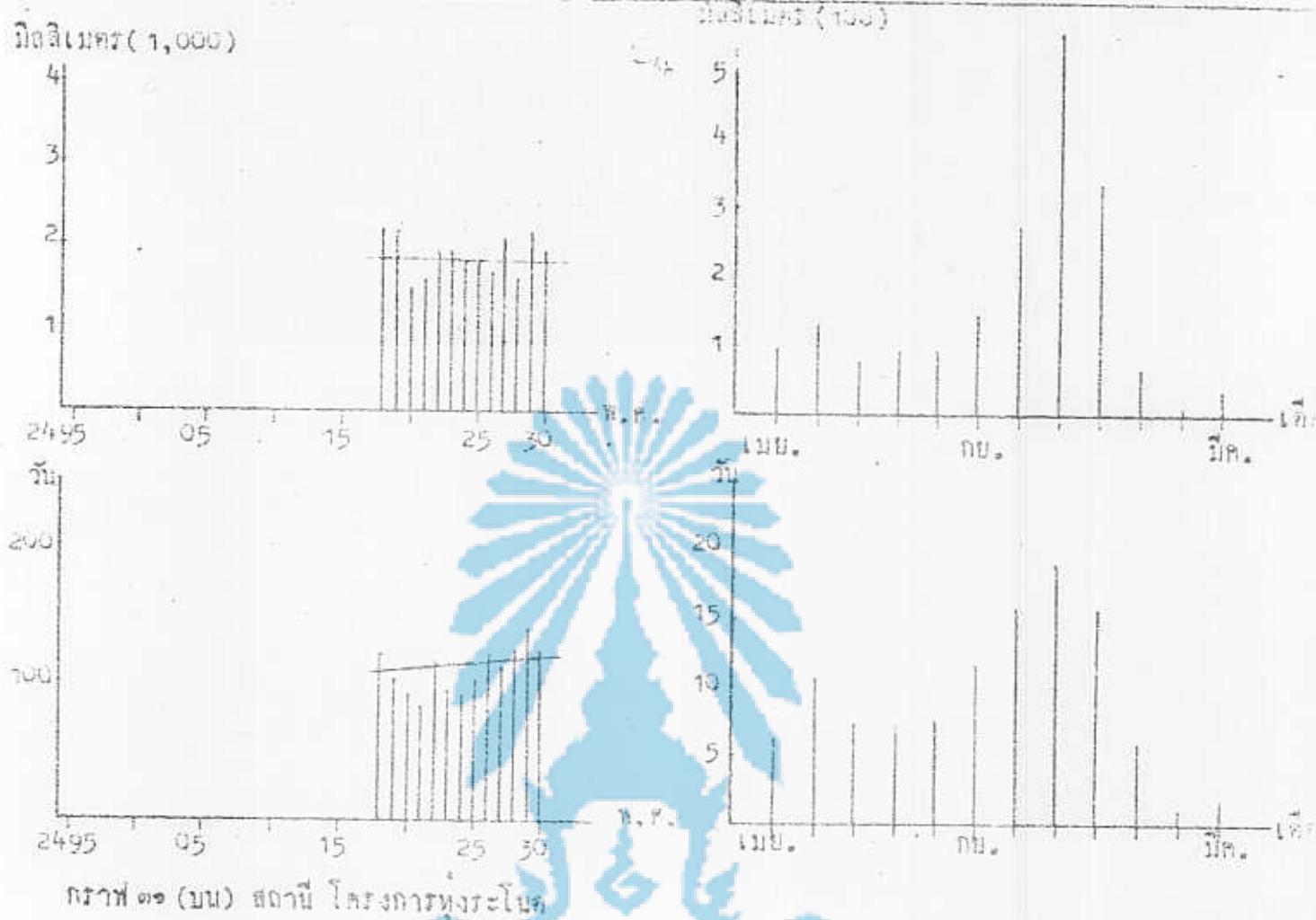


ก.ส.

ก.ส.

ก.ส.

ก.ส.



๖. สถานีอ่า เกือกวนชุน ทั้งอยู่ในพื้นที่อ่า เกือกวนชุน พิจารณาให้จากกราฟ ๒ แสดงแนวโน้มปริมาณฝนและจำนวนวันฝนตก มีลักษณะดังนี้

กราฟบนข่าย พบว่า ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๙ - ๒๕๕๐ น้ำ ก้าเฉลี่ย ๘๘ ลิตร/เมตร ลักษณะปริมาณฝนมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ช่วงครึ่งแรก ปริมาณฝนคงสูงและต่ำไม่คงแน่นอน แต่ช่วงครึ่งหลัง มีความสม่ำเสมอมากกว่า

กราฟบนขวา พบว่า ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนคงที่ในช่วง กุฏาคม พฤศจิกายน และมีช่วงฝนตกอยู่ ๖ ชั่วโมง คือ กุมภาพันธ์ และมีนาน ๗๙ วัน มิถุนายน กรกฎาคม และสิงหาคม

กราฟทางซ้าย พบว่า จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยรายปีมีแนวโน้มลดลงมาก จะไม่สัมผัสรักษาปริมาณฝนที่คงเดิม เสนอ นั่นก็หมายความว่า จะทำให้ฝนตกหนักมากขึ้น ปัจจุบันเฉลี่ยปีละ ๑๘.๔ วัน

กราฟทางขวา พบว่า จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยรายเดือน มีความสัมพันธ์กับปริมาณฝนตกเฉลี่ยรายเดือน เกือนละปีประมาณ ๙๐ - ๑๕ วัน

๗. สถานีคลองพญาแหงส์ ทั้งอยู่ในพื้นที่อ่า เกอกองหวา พิจารณาให้จากกราฟ ๓ แสดงแนวโน้ม ดังนี้

กราฟบนข่าย พบว่า ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๖ - ๒๕๕๐ จำนวน ๒๕ ลิตร/เมตร ลักษณะปริมาณฝนและจำนวนวันฝนตก มีแนวโน้มลดลง

กราฟบนขวา พบว่า ปริมาณฝนต่ำสุดเฉลี่ยรายเดือน พฤศจิกายน สูงสุด ๔๖๙.๗ ลิตร/เมตร

กราฟทางซ้าย พบว่า จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยรายปี มีแนวโน้มลดลง ปัจจุบัน ๑๓๐.๔ วัน

กราฟทางขวา พบว่า จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยรายเดือน มีลักษณะ เช่น เดียวกับปริมาณฝนตกเฉลี่ยรายเดือน ซึ่งในเดือน พฤศจิกายน มีปัจจุบัน เกือนละ ๒๐.๖ วัน

๘. สถานีนาห้อม สถานีสำนักงานอ่า ไออี สถานีอ่า เกอ เมืองพัทลุง สถานีคลองข้าว หวานกุญ สถานีโครงสร้างความกุญ สถานีอุตสาหกรรม เภสัชพัทลุง ทั้งอยู่ในพื้นที่อ่า เกอ เมืองพัทลุง พิจารณาจากกราฟที่ ๘ - ๘ ให้ดังนี้

กราฟบันช้าย พนวา ปริมาณเป็นเฉลี่ยรายปี มี จำนวนปี ๒๕, ๓๐, ๓๖, ๓๘, ๔๔
และ ๔ ปี มีค่าเฉลี่ย ๒๒๙.๖, ๒๙๖.๔, ๒๙๖.๖, ๗๕๔.๑, ๗๔๔.๓ และ ๒๙๖.๔
มีผลลัพธ์ที่ตามที่ตั้งไว้ในแต่ละห้องกันเท่าไรนัก เมื่อพิจารณาแนวโน้มแล้ว ทุกสถานี
แนวโน้มของปริมาณเป็นลดลง แท้ที่ลอกไม่มาก ก็อสตานีสำนักงานอาชีวศึกษา และ สถานีทดสอบข้าวควบคุณภาพ
กราฟบันช้าย พนวา ปริมาณเป็นเฉลี่ยรายเดือน ในช่วงเดือนตุลาคม พฤศจิกายน
และ ธันวาคม มีปริมาณเพียงมาก ซึ่ง เกินหนึ่งปีคงมากที่สุดคือ พฤศจิกายน ประมาณ ๘๐๐ มีผลลัพธ์
ที่ต่อเดือน เกินหนึ่งปีคงไม่มากอยู่ในเดือน พฤษภาคม และมีน้ำฝน กับ มิถุนายน กางกูร และ
สิงหาคม

กราฟทางข่าย พนวา จำนวนวันเป็นปกติรายปีมีค่า เฉลี่ย ๑๓๔.๔, ๑๖๕.๖, ๒๖.๐,
๑๐๐.๔, ๗๖๗.๔, ๗๕๖.๓ วันคงปี จำนวนลักษณะ หลากหลายที่นักวิเคราะห์ได้ระบุไว้ คือ แนวโน้ม
ที่แน่นหนา แนวโน้มลดลง และสถานะที่เปลี่ยนไปเรื่อยๆ แนวโน้มลดลงอย่างมาก ก็อสตานีอ้า เกือบเมืองพัทลุง ที่จะทำให้ปริมาณ
เป็นลดลงอย่างมาก และในช่วง ปี พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๔ แสดงให้เห็นถึงปริมาณเป็นที่คงมากถึง
๔,๐๐๐ มีผลลัพธ์ แท้ จำนวนวันเป็นปกติยังคงอยู่

กราฟทางข่าย พนวา จำนวนวันเป็นปกติรายเดือน ของทุกสถานีมีลักษณะคล้ายกันคือ
เป็นปกติมากช่วงเดือนตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม กับยังมี เดือนพฤษภาคม มากกว่าลงมา

๔. สถานีคลองบางไผ่ ตั้งอยู่บนเนินหัว เกาะทะโน้ม ทิวทัศน์จากกราฟที่ ๑๐ ให้คังนี้

กราฟบันช้าย พนวา ปริมาณเป็นรายปี มีจำนวนปี ๑ ปี มีค่าเฉลี่ย ๒๐๑๒.๐
มีผลลัพธ์ที่ปี ซึ่งไม่อาจจะบอกแนวโน้มได้คือ เพราะจำนวนน้ำไม่มาก

กราฟบันช้าย พนวา ปริมาณเป็นรายเดือน ลดมากในช่วง พฤศจิกายน และ ธันวาคม
กับ พฤษภาคม และเป็นปกติอย่างเดือน พฤษภาคม

กราฟทางข่าย พนวา จำนวนวันเป็นปกติรายปี เฉลี่ย ๑๗๙.๘ วันคงปี และในช่วงเดือน
แนวโน้มไป เนื่องจากจำนวนน้ำไม่มาก

กราฟทางข่าย พนวา จำนวนวันเป็นปกติรายเดือน มีลักษณะคลอนข้างมากในแต่ละเดือน
ซึ่งเป็นไคว่า อุบัติ เวลา เหตุการณ์ที่จะทำให้เกิดเมืองปากคลุนและน้ำเป็นปกติให้สม่ำเสมอ

๖. สถานีอ่า เกอ เข้า สัน และ สถานี กลอง อี ก็ ตั้งอยู่ ใน พื้นที่ อ่า เกอ เข้า สัน พิจารณา จากกราฟที่ ๗๙ - ๗๖ ให้ดังนี้

การพ่นชา พบว่า ปริมาณเป็นรายปี มีจำนวนปี ๓๙ และ ๒๕ ปี มีค่าเฉลี่ย ๒๙๘๗.๔ และ ๒๖๘๗.๖ มิลลิ เมตรคือปีกามล่าถั้น มีแนวโน้มลดลงหั้ง ๒ สถานี ยกสถานี กลอง อี นี้ เส้นแนวโน้มลดลง ไม่มากนัก

การพ่นชา พบว่า ปริมาณเป็นราย เดือน ค่อนข้างในช่วงฤดูร้อน พฤศจิกายน และ ธันวาคม กับ พฤษภาคม และช่วงที่เป็นฤดูร้อน เดือน กุมภาพันธ์ และมีนาคม กับ นิยุนายน พฤศจิกายน และ ธันวาคม การฟ่างชา พบว่า จำนวนวันเป็นพุทธรายปี มีค่าเฉลี่ย ๔๔.๖ และ ๗๕๑.๙ วันท่อปี ตามลักษณะ ซึ่งสถานี เข้า สัน มีจำนวนวันเป็นพุทธไม่ถอยลดมา เสื่อม และ มีจำนวนวันน้อยกว่า สถานี กลอง อี

การฟ่างชา พบว่า มีลักษณะสัมพันธ์กับ ปริมาณเป็นพุทธราย เดือนนั้น คือ จำนวนวัน เป็นพุทธราย เดือน จะมีมากช่วง เดือน ฤดูร้อน พฤศจิกายน และ ธันวาคม กับ พฤศจิกายน

๗. สถานี โครงการป่าบอน ตั้งอยู่ ใน พื้นที่ อ่า เกอ บอน นิพพาน พิจารณา จากราฟที่ ๗๗ ให้ดังนี้
การพ่นชา พบว่า ปริมาณเป็นรายปี มีจำนวนปี ๗๖ ปี มีค่าเฉลี่ย ๒๗๘๘.๗
มิลลิ เมตร คือปี มีแนวโน้มลดลง ค่อนข้าง มาก และ ขึ้น ไป ประมาณ เป็นเกลี้ยง ปี ก่อน ทางสูง

การพ่นชา พบว่า ปริมาณเป็นราย เดือน ค่อนข้าง เดือน ฤดูร้อน พฤศจิกายน และ ธันวาคม

การฟ่างชา พบว่า จำนวนวันเป็นพุทธ มีแนวโน้มลดลง มีค่าเฉลี่ย ๔๗.๙ วันท่อปี การฟ่างชา พบว่า จำนวนวันเป็นพุทธ มีลักษณะ เรื่อง เก็บกัญช์ ปริมาณเป็นพุทธราย เดือน

๘. สถานี อ่า ไก่ ป่า พูน ตั้งอยู่ ใน พื้นที่ อ่า ไก่ ป่า พูน พิจารณา จากราฟที่ ๗๘ ให้ดังนี้
การพ่นชา พบว่า ปริมาณเป็นรายปี มีจำนวน ๗๙ ปี มีค่าเฉลี่ย ๑๗๘๔.๕

มิลลิ เมตร คือปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แบบปริมาณเป็นพุทธ บัญชี ใน ระดับ ๑,๐๐๐ - ๒,๐๐๐ มิลลิ เมตร คือปี ซึ่ง ค่าง ไป จำก สถานี โครงการป่าบอน ที่ มีแนวโน้มลดลง แม้ ปริมาณเป็นอยู่ ใน ระดับ ๒,๐๐๐ - ๓,๐๐๐ มิลลิ เมตร ทวี

กราฟบนขวา พนwa ปริมาณเป็นเฉลี่ยรายเดือนทุกماสในช่วงเดือนกุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม

กราฟด้านซ้าย พนwa จำนวนวันเป็นภาระมีมาก เนื่อง ๘๕.๙ วันคอปี และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

กราฟด้านขวา พนwa จำนวนวันเป็นภาระลดลง เนื่อง ๗๑.๔ วันคอเดือน เป็นภาระในช่วง กุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม

๙. สถานีห้าชุมวงศ์ สถานีอ่า เกอร์กูนิ สถานีนิคมาร์กูนิ อยู่ในพื้นที่อ่า เกอร์กูนิ พิจารณาจากกราฟที่ ๙๕ - ๙๖ และ ๙๘ ให้ดังนี้

กราฟบนซ้าย พนwa ปริมาณเป็นเฉลี่ยรายปี มีจำนวนปี ๒๕, ๓๖, ๒๓ ปี มีมาก เฉลี่ย ๗๔๔.๑, ๗๔๔.๔ และ ๗๔๔.๕ มีผลลัพธ์ของ กามลักษณะ บันไดเมืองและร่องแม่น้ำที่แยกทางกัน ชั้นสถานีห้าชุมวงศ์ กับสถานีอ่า เกอร์กูนิ มีแนวโน้มลดลงอย่างชา แต่สถานีนิคมาร์กูนิ มีการลดลงอย่างมาก

กราฟบนขวา พนwa ปริมาณเป็นเฉลี่ยรายเดือน มีลักษณะ เหมือนกันคือ ช่วงเป็นภาระเดือนกุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม กับ พฤศจิกายน ส่วนช่วงเป็นภาระอยู่ใน เดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม

กราฟด้านซ้าย พนwa จำนวนวันเป็นภาระเฉลี่ยรายปี มีมาก เนื่อง ๗๗๒.๗, ๕๐.๖ และ ๗๗๒.๕ วันคอปี พิจารณาแนวโน้มแล้วมีระดับคงที่ไม่แตกต่างกัน

กราฟด้านขวา พนwa จำนวนวันเป็นภาระเฉลี่ยรายเดือน มีลักษณะ เหมือนกับปริมาณเป็นภาระเดือน พ. ๑ สถานี มีจำนวนวันเป็นภาระเฉลี่ยรายเดือนมากในช่วง กุลาคม พฤศจิกายน และ ธันวาคม

๑๐. สถานีปากกรอ อยู่ในพื้นที่อ่า เกอกราชเนินยง พิจารณาจากกราฟที่ ๙๙ ให้ดังนี้

กราฟบนขวา พนwa ปริมาณเป็นเฉลี่ยรายปี มีจำนวนปี ๒ ปี มีมาก เฉลี่ย ๗๖๖.๖ มีผลลัพธ์ของ ในสามารถแสดงแนวโน้มໄก เพราจะมีจำนวนเป็นอย

กราฟบนขวา พนwa ปริมาณเป็นเฉลี่ยรายเดือนเป็นภาระในช่วงเดือนกุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม โดยมี เดือนธันวาคม โดยมี เดือนธันวาคมมีเป็นภาระสูงสุด

กราฟล่างข้างหน้า พบว่า จำนวนวันปั่นรถเฉลี่ยรายปีมีค่าเฉลี่ย ๑๙๕.๕ วันต่อปี และไม่สามารถออกแบบໄมาได้

กราฟล่างข้างหน้า จำนวนวันปั่นรถเฉลี่ยรายเดือนมีมากในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤศจิกายน และธันวาคม โดยมีเดือนกุมภาพันธ์ มีจำนวนวันมากที่สุด

๗๙. สถานีโคนงาช้างล่าง สถานีโคนงาช้างบน สถานีคลองวาตก สถานีอ่าเภอหาดใหญ่ สถานีอุทุกการ เกษตรทองส์ อุบลฯ ในพื้นที่อำเภอหาดใหญ่ พิจารณาจากการที่ ๑๕ - ๒๓ ไก้ดังนี้
กราฟบันราษฎร พบว่า ปริมาณปั่นเฉลี่ยรายปีจำนวนปี ๗๙, ๗, ๑๓, ๑๖, ๑๗ ปี
มีค่าเฉลี่ย ๒๙๔๔.๔, ๒๓๖๐.๐, ๑๕๕๔.๕, ๑๕๔๖.๔ และ ๑๔๗๓.๔ มีอัตราการปั่นลดลงและมีแนวโน้ม[↑]
ลดลงตามกันไปแก สูงขึ้นเรื่อยๆ กัน และ ลดลง

กราฟบันราษฎร พบว่า ปริมาณปั่นเฉลี่ยรายเดือน มีลักษณะ เมื่อเทียบ ก็อช่วงที่ปั่นรถมาก
อยู่ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤศจิกายน และธันวาคม

กราฟล่างข้างหน้า จำนวนวันปั่นรถรายปี มีค่าเฉลี่ย ๑๙๔.๐, ๑๘๔.๙, ๑๖.๔,
๑๐๐.๔, ๑๓๓.๑ วันต่อปี มีแนวโน้มแก้ลดลงตามกัน โดยแก ลดลง และเพิ่มขึ้น

กราฟล่างข้างหน้า พบว่า จำนวนวันปั่นรถรายเดือนมีลักษณะลดลงมากในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤศจิกายน และธันวาคม โดยที่สูงในเดือนกุมภาพันธ์ เนื่องจาก เนื่องจาก เดือนกุมภาพันธ์ จำนวนวันปั่นรถมาก เกือบทุกเดือน เกิดข้ามทังค์อยู่บริเวณเข้า

๗๖. สถานีอ่าเภอสะเกา และสถานีคลองล้านนา อุบลฯ ในพื้นที่ อ่าเภอสะเกา พิจารณาจาก
กราฟที่ ๒๔ - ๒๕ ไก้ดังนี้

กราฟบันราษฎร พบว่า ปริมาณปั่นรถรายปีมีจำนวน ๗๙ และ ๗๗ ปี มีค่าเฉลี่ย ๑๔๗๑.๖
และ ๑๕๕๔.๘ มีอัตราการปั่นลดลงและมีแนวโน้มลดลง ทั้ง ๒ สถานี และอยู่ในระดับก้าวขึ้น
ปัจจุบันเพื่อไกเปลี่ยนสภาพจากปัจจุบันเป็นสวนยางพารา ทำให้ปริมาณปั่นในสมำเสมอ

กราฟบันราษฎร พบว่า ปริมาณปั่นรถรายเดือน ลดลงในช่วงกันยายน ตุลาคม และ
พฤศจิกายน และบังอยู่ในระดับก้าว

กราฟล่างข่าย พบว่า จำนวนวันเป็นพกรายมีค่าเฉลี่ย ๗๓ และ ๑๘๐ วันท่อปีริ้งสถานีอ่า เกอสะ เต้า มีแนวโน้มคงที่ และจำนวนวันเป็นพกในส่วน เสนอ สำหรับสถานีคือของคลังปั้งทึ่งอยู่ในเขตคุณน้ำไก่ลูกู เขา มีแนวโน้มลดลง แต่ยังในระดับสูง

กราฟล่างขวา พบว่า จำนวนวันเป็นพกราย เกือมีลักษณะทุกมาในช่วงกันยายน ตุลาคม และพฤษจิกายน

๗๔. สถานีอ่า เกอ เมืองสงขลา ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่อ่า เกอ เมืองสงขลา พิจารณาให้จากกราฟที่ ๒๖ ดังนี้

กราฟบนข่าย พบว่า ปริมาณฝนรายปีมีจำนวนนี้ ๗๖ ปี มีค่าเฉลี่ย ๒๐๙๓.๒ มิลลิเมตรท่อปี และมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย

กราฟบนข่าย พบว่า ปริมาณฝนราย เกือบมากในช่วง เดือนกันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม และเป็นพกน้อยอยู่ในระดับต่ำกว่า ๗๐๐ มิลลิเมตร เกือบทุกเดือน

กราฟล่างข่าย พบว่า จำนวนวันเป็นพกรายมีค่าเฉลี่ย ๑๕๒.๖ วันท่อปี และมีแนวโน้มห้อนข้างลงที่

กราฟล่างขวา พบว่า จำนวนวันเป็นพกเฉลี่ยราย เดือนยังมีมากใน เดือนกันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม

๗๕. สถานีอ่า เกอสหิงพระ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่อ่า เกอสหิงพระ พิจารณาให้จากกราฟที่ ๒๗ ดังนี้

กราฟบนข่าย พบว่า ปริมาณฝนรายปีมีจำนวนนี้ ๗๕ ปี มีค่าเฉลี่ย ๒๐๙๓.๒ มิลลิเมตรท่อปี และมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย แต่ยังห้อนข้างลงที่

กราฟบนขวา พบว่า ปริมาณเป็นพกราย เกือบเท่ากันมากในช่วงกันยายน พฤศจิกายน และ ธันวาคม

กราฟล่างขวา พบว่า จำนวนวันเป็นพกรายปี มีค่าเฉลี่ย ๑๘๐.๔ วันท่อปี และมีแนวโน้มห้อนข้างลงที่

กราฟทางขวา พบว่า จำนวนวันฝนตกราย เกือมีมากในเดือนกุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม

๑๔. สถานีกิ่งอ่า เกาะกระแสลินชุ ตั้งอยู่ในพื้นที่^๗ ที่ ๒๔ ให้ดูนี้

กราฟบนราย พบว่า ปริมาณฝนรายปีมีจำนวนปี ๒ ปี มีค่าเฉลี่ย ๑๖๓๐.๙ มิลลิเมตรต่อปี ในสามารถออกแนวโน้มได้

กราฟทางขวา พบว่า ปริมาณฝนราย เกือมีฝนตกมากในช่วง เดือนกุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม

กราฟทางขวา พบว่า จำนวนวันฝนตกรายปี มีค่าเฉลี่ย ๑๙๔.๐ วันต่อปี ไม่สามารถ บอกแนวโน้มได้

กราฟทางขวา พบว่า จำนวนวันฝนตกราย เกือมีฝนตกในช่วง เดือนกุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม

๑๕. สถานีปากระวะ สถานีอ่า เกาะโนนค และสถานีไกรงการพุงระโนน ตั้งอยู่ในพื้นที่ อ่า เกาะโนนค พิจารณาจากภาพที่ ๙๔ - ๓๙ ให้ดูนี้

กราฟบนราย พบว่า ปริมาณฝนรายปีมีจำนวนปี ๒๕, ๗๖, ๗๗ ปี มีค่าเฉลี่ย ๑๖๘๓.๗, ๒๐๔๑.๗, ๑๘๐๐.๔ มิลลิ เมตรต่อปี ความล้าคับ และมีแนวโน้มลดลงทุกสถานี

กราฟบนขวา พบว่า ปริมาณฝนราย เกือนที่มากในช่วง เดือนกุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม คล้ายกันทั้ง ๓ สถานี

กราฟทางขวา พบว่า จำนวนวันฝนตกรายปีมีค่าเฉลี่ย ๗๐.๗, ๗๐.๗ และ ๑๙๐.๔ วันต่อปี ความล้าคับ และมีแนวโน้มแตกต่างกัน โดยสถานีปากระวะมีแนวโน้มลดลง แต่สถานี อ่า เกาะโนนค กับสถานีไกรงการพุงระโนน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

กราฟทางขวา พบว่า จำนวนวันฝนตกราย เกือมีลักษณะของฝนตกอยู่ในช่วง เดือน กุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม มากที่สุด และ เดือนพฤษภาคม รองลงมา ช่วงที่ฝนตกอยู่ส่วน เดือนกุมภาพันธ์ และมีน้อย

สรุปลักษณะแนวจากกราฟ ๑ - ๓๙ พบร้า ปริมาณเปนพกกรายปีมีแนวโน้มลดลง รึ
มีความสัมพันธ์กับจำนวนวันเปนพกกรายปีมีแนวโน้มลดลง เช่นกัน เมื่อนำมาคำนวณประสิทธิ์
สหสัมพันธ์ ที่ระดับนัยสำคัญ ๐.๘ พบร้า ปริมาณเปนพกกรายปีกับ จำนวนวันเปนพกกรายปี มีความสัมพันธ์
กัน ยังคงไว้

๑. สัมพันธ์กับมีแนวโน้มระหว่างปริมาณเปนพกกรายปีกับจำนวนวันเปนพกกรายปีลดลงชัดเจน
ไกแก่ สถานีบ้านพรา, คลองพญาแหงส์, คลองนาทอม, อ่า เกอ เมืองพหลุง,
อ่า เกอเจ้าชัยสน, โครงการป่านอน, คลองลาปัง และป่ากระวะ
๒. สัมพันธ์กับมีแนวโน้มระหว่างปริมาณเปนพกกรายปีกับจำนวนวันเปนพกกรายปี ระดับ เท่า ๆ
กัน หรือระดับ เสมอกับระดับลดลง ไกแก่ อ่า เกอควบขัน, สำนักงานอาชีวศึกษา,
โครงการควบคุกคาม, คลองอ้อไก, ท่าชุมวงศ์, อ่า เกอรักภูมิ, นิคมารักษภูมิ, อุตุการ-
เกษตรคงส์, อ่า เกอสะ เค, อ่า เกอเมืองสงชา, อ่า เกอสหิงพระ
๓. สัมพันธ์กับมีแนวโน้มระหว่างปริมาณเปนพกกรายปีกับจำนวนวันเปนพกกรายปี เพิ่มขึ้น
ไกแก่ อ่า เกอปากพยู
๔. ในสัมพันธ์กับ และมีแนวโน้มทรงกันข้าม ระหว่างปริมาณเปนพกกรายปีกับจำนวนวัน
เปนพกกรายปี ไกแก่ หนองแขมควบคุกคาม, โคนงช้างจาง, คลองวาก, อ่า เกอ
หาดใหญ่, อ่า เกอรัตน์นคร และ โครงการทุ่งระโนก

ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณเปนเฉลี่ยรายปี กับจำนวนวันเปนพก เฉลี่ยรายปีทุกสถานี ใน
อุบลฯ เลสานสังข์ดู มีความสัมพันธ์กับจำนวนสมมติฐาน มีแนวโน้มลดลงโดยพบร้าที่ เป็นลักษณะ เค้นหัวน้ำ
๑. ปริมาณเปนยังอยู่ระดับคงที่ ประมาณ ๒,๐๐๐ มลลิ เมตรต่อปี แต่จำนวนวันเปนพก
และปริมาณเปนพกลดลง เกิดขึ้นกรณีของในรอบปีจะมีพายุโวนร้อน นำฝนเข้ามาทกอย่างหนักระยะสั้น ๆ
เมื่อมีจำนวนวันเปนพกลดลง แต่ที่ยังทำให้ปริมาณเปนไม่ได้ค่า เช่น สถานีอ่า เกอเมืองพหลุง มีปริมาณ
เปน เฉลี่ย ๒,๗๖.๒ มลลิ เมตรต่อปี รึว่าในช่วงที่เปนพกหนักในปี พ.ศ. ๒๕๒๕ - ๒๕๒๖ ฝนตกหนัก
ถึง ๕,๐๐๐ - ๕,๐๐๐ มลลิ เมตรต่อปี และจำนวนวันเปนพกเฉลี่ย ๔๙.๐ วันต่อปี เมื่อพิจารณาจาก
กราฟในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๒๕ - ๒๕๒๖ มีเปนพกเพียงไม่ถึง ๔๐ วันต่อปี

๖. ปริมาณฝนทุกสถานีมีค่าเฉลี่ย ๑,๘๘๔.๕ มิลลิเมตรต่อปี มีปริมาณฝนที่ค่ากว่า เกณฑ์เฉลี่ยท่าสูง ๑,๗๘๔.๕ มิลลิเมตรต่อปี ที่嫁 เกาะป่ากพญ และสูงสุด ๒,๓๙๔.๑ มิลลิเมตรต่อปี ที่โครงการป่าบ่อน

๗. จำนวนวันฝนตกทุกสถานีมีค่าเฉลี่ย ๑๙๙.๖ วันต่อปี มีจำนวนวันฝนตกที่ค่ากว่า เกณฑ์เฉลี่ยท่าสูง ๒๔.๑ วันต่อปี ที่嫁 เกาะป่ากพญ และสูงสุด ๑๗๙.๐ วันต่อปี ที่สถานีคลองบางแก้ว อ่า เกาะทะโน้มค

๘. ปริมาณฝนทุกรายเดือนมีเป็นปกติ ๒ ช่วง ไตรมาสแรก ตุลาคม พฤศจิกายน ขึ้นวาระ และมกราคม กับ พฤษภาคม

๙. จำนวนวันฝนตกรายเดือน มีลักษณะ เช่น เดินทางบ่อมีปริมาณฝนตกรายเดือน ซึ่งในช่วง กันยายน จนถึงมกราคม จะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือนมากกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๒ พฤศจิกายน ร้อยละ ๗๕ ของวันจะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือนมากกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๓ ธันวาคม จะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือน น้อยกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๔ มกราคม ของวันจะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือน น้อยกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๕ กุมภาพันธ์ ของวันจะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือน น้อยกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๖ มีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือนน้อยกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๗ กรกฎาคม ของวันจะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือนน้อยกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๘ สิงหาคม ของวันจะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือนน้อยกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๙ กันยายน ของวันจะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือนน้อยกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๑๐ ตุลาคม ของวันจะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือนน้อยกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๑๑ พฤศจิกายน ของวันจะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือนน้อยกว่า ๑๕ วัน ไตรมาสที่ ๑๒ ธันวาคม ของวันจะมีฝนตกเฉลี่ยต่อเดือนน้อยกว่า ๑๕ วัน

๑๐. การกระจายของปริมาณฝนที่อ่า เกาะและกิ่งอ่า เกาะโดยรวมค่าเฉลี่ยแต่ละสถานีในพื้นที่ เดียวกัน พิจารณาได้จากแผนที่ ๒ พื้นที่ปริมาณฝนเพียงมากกว่า ๒,๐๖๙.๕ มิลลิเมตรต่อปี จะอยู่ ตอนเหนือของอุบลราชธานี เส้นทางสังฆภาน พื้นที่อ่า เกาะป่าบ่อน มีปริมาณฝนอยู่ในระดับ ๒,๕๐๘.๙ - ๒,๓๙๔.๑ มิลลิเมตร และบริเวณตอนกลางจะมีปริมาณฝนต่ำกว่า ๒,๐๖๙.๕ - ๒,๓๙๔.๖ มิลลิเมตร ที่อ่า เกาะสะ เกามีปริมาณฝนอยู่ในระดับ ๑,๗๘๔.๕ - ๑,๗๙๔.๑ มิลลิเมตร

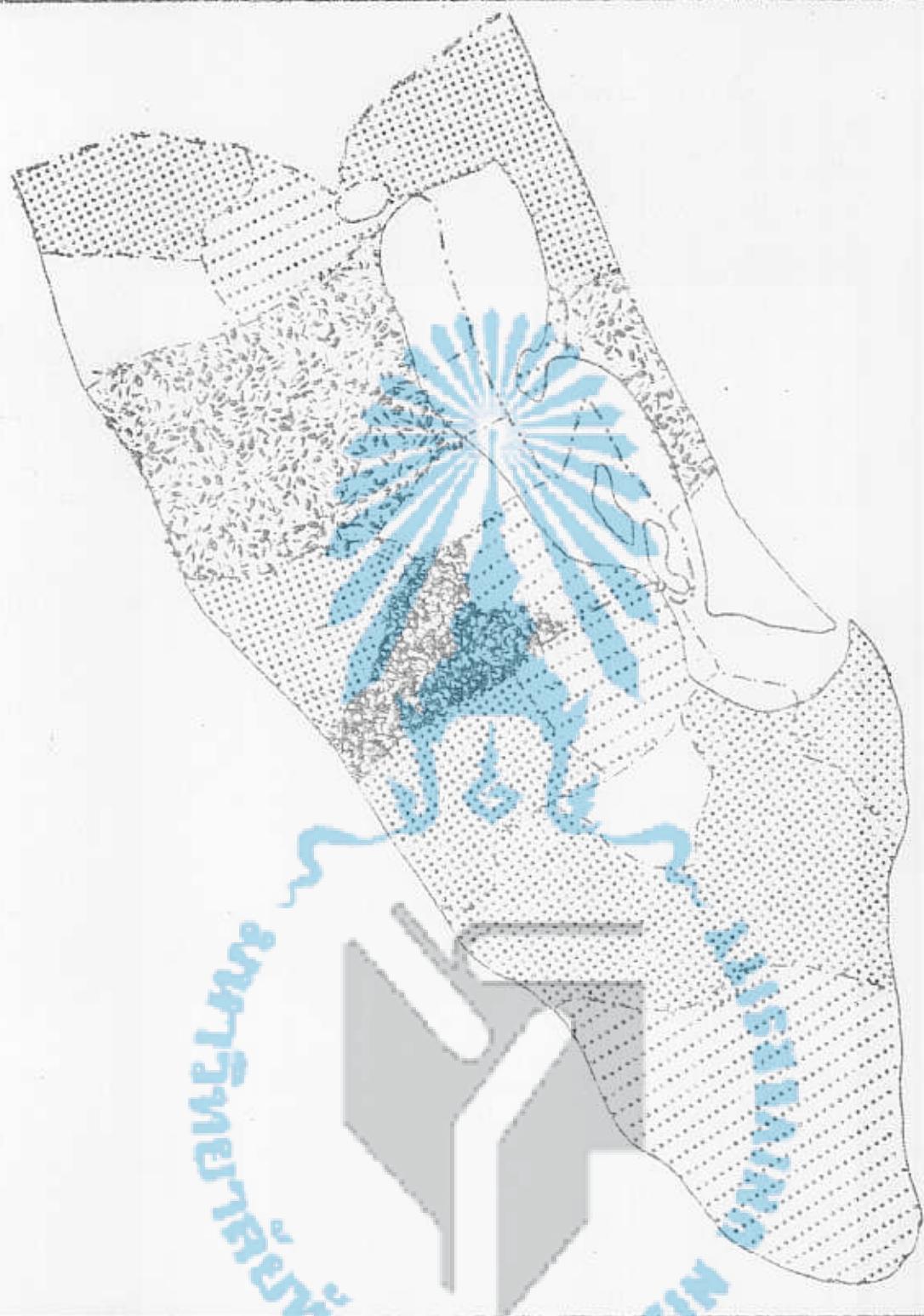
๑๑. ผลกระทบของปริมาณน้ำฝนต่อการ เพาะปลูก โภคภัณฑ์อย่างยิ่ง จังหวัดพัทลุง เป็นพื้นที่ ปลูกขาวชาที่สำคัญสูงของภาคใต้

๑๒. เมืองปัตตานี ๒,๐๖๙.๖ มิลลิเมตรต่อปี คือ เมื่อเทียบกับเมืองอื่นๆ ในจังหวัด เป็นเมืองที่ ทำการปลูกขาวเจ้า มากที่สุด จำนวนวันฝนตกต่อเดือนอยู่ระดับ เฉลี่ย ๑๙๙.๖ วันต่อปี และบางพื้นที่ เช่น สถานีอ่า เกาะ เมืองพัทลุง มีจำนวนวันฝนตกต่อเดือนอยู่ในระดับ ๑๗๙.๐ วันต่อปี จะเกิดภาวะฝนฟั่งช่วง หัวใจขาวที่เพาะปลูกเสียหายไม่ได้รับผลดี

ທຳການໆ
ກົດປຳໂຫວ

ອໍານາຄີ/ ກົດປຳໂຫວ	ຮ່ວມສັນ	ຄວາມເຂົ້າ ກາງ	ຫວານ ແປງປານ	ນຽມລາ ບັນ	ຈໍານວນ ປະໂຫຍດ	ໂຄກສະນາ ກາກພັກ	ມານາກ ກົດປຳໂຫວ	ກົດປຳໂຫວ ທຸກ
ນະຄາ ຕະຫຼາດ ເຊີ້ມ ວິຫຼາຍ ທີ່ພະຍານ ກາງແກ້ໄງ ຈຳກົດປຳ	-	໭.៥ - - - -						
ນະຄາ ຕະຫຼາດ ເຊີ້ມ ວິຫຼາຍ ທີ່ພະຍານ ກາງແກ້ໄງ ຈຳກົດປຳ	-	໭.៥ - - - -						
ນະຄາ ຕະຫຼາດ ເຊີ້ມ ວິຫຼາຍ ທີ່ພະຍານ ກາງແກ້ໄງ ຈຳກົດປຳ	-	໭.៥ - - - -						
ນະຄາ ຕະຫຼາດ ເຊີ້ມ ວິຫຼາຍ ທີ່ພະຍານ ກາງແກ້ໄງ ຈຳກົດປຳ	-	໭.៥ - - - -						

8



แผนที่ที่มาร์ก : ๑

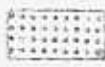
แผนที่ที่มาร์ก : ๑ แสดงให้เห็นว่าในบริเวณนี้มีลักษณะทางธรณีวิทยา



2409.1 - 2748.3 มิลลิเมตร



2061.9 - 2405.0 มิลลิเมตร



1718.7 - 2061.8 มิลลิเมตร



1375.5 - 1718.6 มิลลิเมตร

๖. วิเคราะห์ความเข้มปน ในอุณหภูมิ เลสานสังชา

ความเข้มของปน เป็นอัตราส่วนของปริมาณปนตก กับจำนวนวันปนตก เมื่อพิจารณาความเข้ม เป็นรายสถานี พ忙ว่า สถานีคลองลาภปั้ง อ่า เกอสะ เก้า มีความเข้มของปนต่ำสุด มีค่า ๔.๖๖ มิลลิ เมตรต่อปี ความเข้มสูงสุดก็คือ สถานีโกรงกรีบปานอน อ่า เกอบ้านอน มีค่า ๖๘.๗๖ มิลลิ เมตรต่อปี ปรากฏตามตารางที่ ๙

เมื่อนำข้อมูลรายสถานีมาทำกราฟวิเคราะห์ รายปีที่ ๑ โดยมีขอบเขตตามแนวกรีบทองของอ่า เกอ และกิ่งอ่า เกอ บุรีจัյจัง ใช้สถานีวัตถุปัน เป็นตัวแทนของปนต์ เช่น สถานีบ้านพร้าว เป็นตัวแทนของปนต์ที่กิ่งอ่า เกอป่าพยุม สานห้วยบ้านหมื่นรายสถานี ก็มีความรวมกัน และเจลี่ยเป็นค่าของปนต์ เช่น สถานีคลองนาทอม สานักงานอ่าวไทร อ่า เกอ เมืองพัทลุง หลอดงช้างคำนูกุญ โกรงกรีบคำนูกุญ และอุกการ เกษครพัทลุง รวมกันแล้ว เป็นค่าเฉลี่ยของปนต์อ่า เกอ เมืองพัทลุง จะได้ ความเข้มเป็นปีที่ พ忙ว่า อ่า เกอตะโนนคีความเข้มทำสูมีค่า ๗๖.๐๙ มิลลิ เมตรต่อปี และ อ่า เกอบ้านอนมีความเข้มสูงสุดมีค่า ๖๘.๗๖ มิลลิ เมตรต่อปี ปรากฏตามตารางที่ ๑๐

แม้ว่า การกระจายของสถานีวัตถุปันจะในสมำเสมอในกรีฟที่ทางอ่า เกยีสถานีวัตถุปัน หล่ายสถานี เกี่ยวกับระยะทางบุรีจัยจัง กิ่งห้าคำ เฉลี่บวน เป็นค่าตัวแทนของปนต์ คงจะดีกับการ นักค้นน้ำปันโดยใช้สถานีอ่า เกอ เมืองของจังหวัด และบอก เป็นตัวแทนของหังจังหวัด ว่าจะทำให้ ความผิดพลาดในระดับห้องถันของอ่า เกอ ผิคจากความเป็นจริง บุรีจัยจัง กิ่งห้าคำ ใช้สถานีวัตถุปันในระดับห้องถัน เป็นตัวแทนของปนต์ เท่านมอยู่จริงในปัจจุบัน

เมื่อพิจารณาความเข้ม ตามรายปีที่ของอ่า เกอ และกิ่งอ่า เกอ โดยใช้ข้อมูลจากตารางที่ ๑๐ แบ่งเป็นช่วง เบี้รีบ ๕ ช่วง ปรากฏความเข้มตามรายปีที่ ๖ โดย ความเข้มแตกต่างกันดังนี้

กิ่งอ่า เกอป่าพยุม	มีความเข้มปน ๗๔.๔๔ มิลลิ เมตรต่อปี
อ่า เกอคำนูกุญ	มีความเข้มปน ๖๓.๗๙ มิลลิ เมตรต่อปี
กิ่งอ่า เกอศรีบราhma	ไม่มีสถานีวัตถุปัน (เกินอ่า เกอคำนูกุญ)
อ่า เกอ เมืองพัทลุง	มีความเข้มปน ๗๗.๗๙ มิลลิ เมตรต่อปี

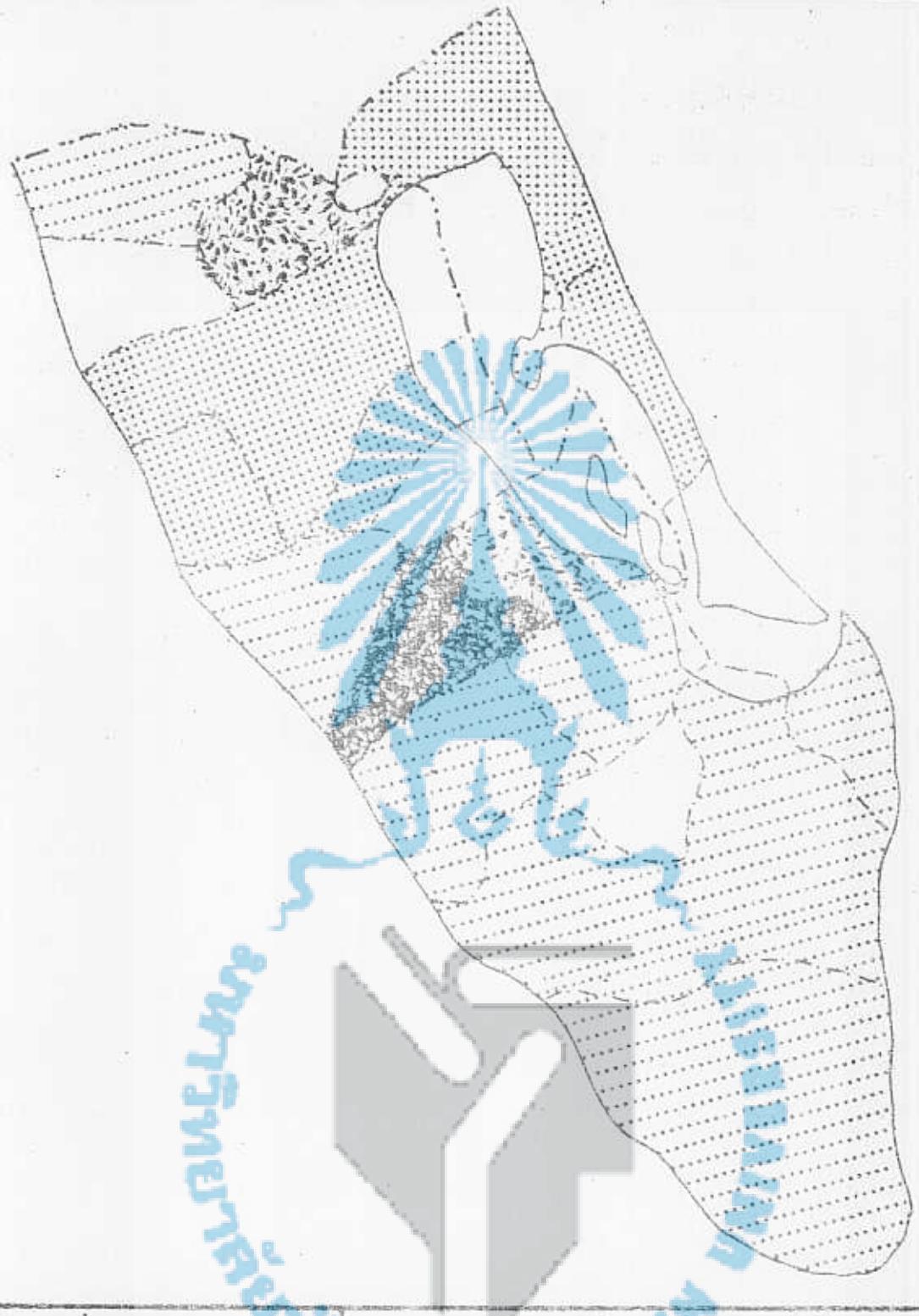
อำเภอเมืองตราด	มีความเข้มปน	๑๓.๗๖	มิถุนายนครทบี
อำเภอเชียงสัน	มีความเข้มปน	๑๔.๙๕	มิถุนายนครทบี
อำเภอโขตโขนด	มีความเข้มปน	๑๕.๐๖	มิถุนายนครทบี
อำเภอเชียงกลางแก้ว	ไม่มีสถานีวัดปน (เก็บอำเภอเชียงสัน)		
อำเภอป่าบ่อน	มีความเข้มปน	๑๕.๑๖	มิถุนายนครทบี
อำเภอปากพูน	มีความเข้มปน	๑๕.๑๘	มิถุนายนครทบี
อำเภอรักภูมิ	มีความเข้มปน	๑๖.๙๐	มิถุนายนครทบี
อำเภอควนเนียง	มีความเข้มปน	๑๖.๙๑	มิถุนายนครทบี
อำเภอเชียงกลางกล้า	ไม่มีสถานีวัดปน (เก็บอำเภอหาดใหญ่)		
อำเภอหาดใหญ่	มีความเข้มปน	๑๔.๖๓	มิถุนายนครทบี
อำเภอสะเดา	มีความเข้มปน	๑๔.๖๕	มิถุนายนครทบี
อำเภอเมืองสงขลา	มีความเข้มปน	๑๓.๖๕	มิถุนายนครทบี
อำเภอจังหวัด	ไม่มีสถานีวัดปน (เก็บอำเภอเมืองสงขลา)		
อำเภอสทิงพระ	มีความเข้มปน	๑๔.๖๖	มิถุนายนครทบี
อำเภอกรุงแลสินธุ์	มีความเข้มปน	๑๓.๙๙	มิถุนายนครทบี
อำเภอระโนด	มีความเข้มปน	๑๐.๑๗	มิถุนายนครทบี

ความเข้มปน เมื่อพิจารณาอย่างง่าย ๆ ก็คือ ความล้มเหลวของบริษัทปันทอก กับจำนวนวันปันทอก สถานีน้ำวัดปน หรือหนึ่งปีที่มีปริมาณน้ำมาก แคมป์จ้านวนวันปันทอกอยู่ ก็จะมีความเข้มมาก เช่น สถานีอำเภอป่าบ่อน มีปริมาณปันทอกเฉลี่ยวันในรอบ ๑๖ ปี = ๑๔,๗๙.๙ มิถุนายนคร และมีจำนวนวันปันทอกเช่นกัน ๑,๔๖๖ วัน ทำให้ความเข้ม ๑๕.๑๖ มิถุนายนคร หรือพิจารณาจากสาเหตุของสถานีอำเภอป่าบ่อน มีค่า ๒,๙๘๘.๓ มิถุนายนคร และมีจำนวนวันปันทอก เช่นกัน ๑๓.๑ วัน ทำให้ความเข้ม ๑๕.๑๘ มิถุนายนคร

ผู้เขียน THAKSIN

ตารางที่ ๙๙ แสดงความ เช่นปั้น เจริญของสถานีค่าน้ำปั้นลุมน้ำทະ เสานบสังขยา

สถานี ความ เช่น	ความ เช่น	สถานี ความ เช่น	ความ เช่น
S ₁	๗๔.๘๘	S ₁₆	๗๕.๐๙
S ₂	๒๓.๗๙	S ₁₇	๗๔.๔๙
S ₃	๗๓.๗๖	S ₁₈	๗๖.๗๕
S ₄	๗๖.๖๑	S ₁₉	๗๙.๖๐
S ₅	๗๑.๕๐	S ₂₀	๗๔.๔๙
S ₆	๒๕.๔๔	S ₂₁	๗๓.๔๔
S ₇	๗๔.๖๖	S ₂₂	๗๓.๓๖
S ₈	๗๔.๖๙	S ₂₃	๗๓.๕๐
S ₉	๗๓.๐๖	S ₂₄	๗๔.๔๙
S ₁₀	๗๔.๐๖	S ₂₅	๕.๖๙
S ₁₁	๒๔.๔๙	S ₂₆	๗๓.๔๙
S ₁₂	๗๔.๕๓	S ₂₇	๕๔.๑๖
S ₁₃	๒๔.๔๙	S ₂₈	๗๓.๔๙
S ₁₄	๒๔.๙๖	S ₂₉	๒๓.๔๙
S ₁₅	๗๔.๖๔	S ₃₀	๗๓.๓๔
		S ₃₁	๗๓.๐๙



แผนที่ทั่วไปของประเทศไทย

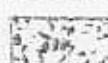
แม่พิมพ์ที่สามารถนำไปใช้ในการอ่านตัวเลขและชื่อของตัวเลข



5	0	5	10
กิโลเมตร			
Kilometers			



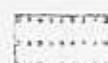
25.19 - 29.32



21.06 - 25.18



16.95 - 21.05



12.81 - 16.92

ແກ່ສວັນທີມີຈຳນວນວັນປັນທານາກ ເຊັ່ນ ສານີ້ອໍາເກອເມືອງສົງຂລາ ມີຈຳນວນວັນປັນທານີ້ຈຶ່ງ
ຜູ້ວິຈິຍຈະໃຊ້ກາເຈລີບຮຽມ ๑๖ ປີ ມີຄໍາ ๕,๔๔ ວັນ ແລະມີບຣິນາມປັນທານີ້ກັນ ๗๙,๙๖.๓
ມີລິເມຕຣ ທຳໄພ້ກໍາຄວາມເຫັນ ๑๑.๒๔ ມີລິເມຕຣ ຈາກກໍາກຳກະຈາຍທີ່ຜູ້ວິຈິຍແນ່ງອຸກເປັນ ๖
ຮະກັບ ໃນພື້ນທີ່ດຸນນໍາຫະເລສາບສົງຂລາທານແພນທີ່ ๖ ເມື່ອພິຈາລາຈາກແພນທີ່ແລວພ່ວວ່າ ພົນທອນລ່າງ
ຂອງດຸນນໍາຫະເລສາບສົງຂລາ ໄກແກ້ ອໍາເກອກໜີ້ນີ້ ອໍາເກອຄວນເນີຍ ອໍາເກອເມືອງສົງຂລາ ອໍາເກອ
ຫັກໃໝ່ ແລະອໍາເກອສະເຫຼາ ມີຄວາມເໝັນບັນຍຸໃນຮະກັບທຳ ເມື່ອມອງໃນລັກນະຈຳຈຳນວນວັນປັນທານີ້ຈຶ່ງເປັນ
ຕົວຫາຮ ແລ້ວຈຳນວນວັນປັນທານີ້ກໍາເຈລີບຂອງຈັງຫວັກສົງຂລາ ມີຄໍາ ๗๖.๓ ວັນທີ້ມີມີກາກກວ່າຈັງຫວັກ
ພັກຊຸງມີຄໍາເຈລີບ ๑๙๙.๐ ວັນທີ້ມີ ແລະບຣິນາມປັນທີ່ອັງສົງຂລາໃນເຂດດຸນນໍາຫະເລສາບສົງຂລາກົມໍຄໍາ
๑.๙๖.๓ ມີລິເມຕຣກົມໍຄໍາ ວັນຍອກກວ່າຈັງຫວັກພັກຊຸງ ມີຄໍາເຈລີບ ๒,๐๙.๖ ມີລິເມຕຣກົມໍຄໍາ ທຳໃໝ່
ຄວາມເຂັ້ມຕອນລ່າງດຸນນໍາຫະເລສາບສົງຂລາ ນ້ອຍກວ່າຫຼັບນັນ ວັນເປັນເຂດຈັງຫວັກພັກຊຸງ

ດັ່ງນັ້ນ ຄວາມເໝັນຫຼັບນັນດຸນນໍາຫະເລສາບສົງຂລາ ວັນພື້ນທີ່ສ່ວນໃຫຍ້ອູ້ໃນສ່ວນຂອງຈັງຫວັກ
ພັກຊຸງຈະມາກກວ່າ ກອນລ່າງ ວັນເປັນເຂດທີ່ຈັງຫວັກສົງຂລາ ແລະ ເມື່ອພິຈາລາຈາກຈຳນວນວັນປັນທານີ້ທີ່
ໃນຈັງຫວັກພັກຊຸງເຈລີບ ๑๙๙.๐ ວັນທີ້ມີ ນ້ອຍກວ່າຫຼັບນັນຈັງຫວັກພັກຊຸງເຈລີບ ๗๖.๓ ວັນທີ້ມີ ແລະບຣິນາມປັນ
ຂອງພັກຫັງຫວັກພັກຊຸງອູ້ໃນເຍນຫຼູງກວ່າ ພົນທອນລ່າງ ຈຶ່ງເປັນໄປການສົມມືກົງນາງຂອໍທີ່ ๖ ທຳວ່າ
"ນົບ ເວັນເຂດດຸນນໍາຫະເລສາບສົງຂລາ ຂອງພົນທີ່ມີຈຳນວນວັນປັນທານີ້ໃນຮອງນີ້ ຈະທຳໄພ້ກໍາຄວາມເຂັ້ມສົງ"

๓. ວິໄຄຮະຫັກວາມແປປປວນອອນັນໃນດຸນນໍາຫະເລສາບສົງຂລາ

ຄວາມແປປປວນເປັນຄໍານີ້ແລກງົດກວາມແທກທ່າງອອກໄປຈາກກາເຈລີບ ວັນຈາຈະ
ນາກກວ່າ ນ້ອຍກວ່າ ກາເຈລີບກີ່ໄດ້ ເມື່ອພິຈາລາຈາກວາມແປປປວນຮາຍສຕານີ້ ພ່ວວ່າ ສານີ້ອໍາເກອ
ສະເຫຼາ ມີຄວາມແປປປວນສູງທີ່ສຸດ ເຫັນຍັງ ๕.๘๙ ເປົ້ອ ເວັນ ແລະສານີ້ກອງນາງແກ້ ມີຄໍາ
ຄວາມແປປປວນຄໍາທີ່ສຸດ ເຫັນຍັງ ๕.๘๙ ເປົ້ອ ເວັນ ແລະ ເມື່ອພິຈາລາຈາກຮາຍສຕານີ້ຈະມີຄວາມ
ຫລາກຫລາຍອອກໄປການລັກນະພັນທະເທກຄາງກັນ ເນື່ອຈາກພື້ນທີ່ໃນດຸນນໍາຫະເລສາບສົງຂລາ ວັນຄາທີແກ່ຄາກ
ກັນອອກໄປ ພິຈາລາຈາກຄາງຖີ່ ๗.๗

ຜູ້ວິຈິຍໄກ້ກຳນົດກຳກຳວິເກຣະຫັກວາມແປປປວນ ເປັນແບ່ນພື້ນທີ່ການຂອນເຂດອໍາເກອ ແລະ
ກິ່ງອໍາເກອ ດັ່ງນັ້ນ ພົນທີ່ມີສົດນີ້ວັດນໍາຜົນຍຸໃນເຍດອໍາເກອ ກີ່ເປັນຕົວແຫັງຂອງພື້ນທີ່ໃນກ່ຽວໜ່າຍສານີ້

ในพื้นที่อ่า เกอ เที่ยวกัน ก็หาค่า เฉลี่ย ก็จะได้ความแปรปรวนตามนี้ที่ คังนี้	
กิ่งอ่า เกอป่าพยอม	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๒๔.๙๗
อ่า เกอความชุน	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๔๕.๒๙
กิ่งอ่า เกอศรีบวรพ	ในมีสถานีวัดน้ำป่น (เดินอ่า เกอความชุน)
อ่า เกอเมืองพหลุง	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๗๑.๘๒
อ่า เกอกงหรา	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๔๖.๓๖
อ่า เกอเขายั้ยสน	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๖๕.๓๔
อ่า เกอทะโน้ม	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๔.๔๔
กิ่งอ่า เกอบางแก้ว	ในมีสถานีวัดน้ำป่น (เดินอ่า เกอเขายั้ยสน)
อ่า เกอปานอน	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๒๓.๙๐
อ่า เกอปากพยูน	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๗๔.๕๔
อ่า เกอร์กูนี	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๒๖.๗๓
อ่า เกอความเนียง	เพิ่มมีสถานีวัดน้ำป่น (เดินอ่า เกอร์กูนี)
กิ่งอ่า เกอบางกล้า	ในมีสถานีวัดน้ำป่น (เดินอ่า เกอหาดใหญ่)
อ่า เกอหาดใหญ่	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๖๖.๓๔
อ่า เกอสະ เกາ	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๔๕.๔๔
อ่า เกอ เมืองสังขลา	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๖๙.๐๘
กิ่งอ่า เกอสิงหนคร	ในมีสถานีวัดน้ำป่น (เดินอ่า เกอ เมืองสังขลา)
อ่า เกอสหิงพะ	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๗๖.๔๔
กิ่งอ่า เกอกระแสงสินธุ	เพิ่มมีสถานีวัดน้ำป่น (เดินอ่า เกอระโนก)
อ่า เกอระโนก	มีความแปรปรวนเป็น รอยละ ๖๔.๒๓

เมื่อแบ่งระดับความแปรปรวนออกเป็น ๔ ระดับ ตามพื้นที่อ่า เกอและกิ่งอ่า เกอ ตาม
แผนที่ ๓ จะเห็นได้ว่า ส่วนมากจะมีความแปรปรวน ในระดับต่ำอยู่ระหว่างร้อยละ ๕.๘๖ -
๒๔.๗๖ หมายความว่าพื้นที่นั้นริ เวณอ่า เกอต่าง ๆ ของจังหวัดสังขยา มีความแปรปรวนระดับต่ำ
ยกเว้นอ่า เกอสี เค้า ซึ่งมีระดับความแปรปรวนสูงสุด อยู่ระหว่างร้อยละ ๖๖.๙๙ - ๙๙.๙๙ และ
พื้นที่อ่า เกอต่าง ๆ ของจังหวัดพัทลุง ก็มีความแปรปรวนระดับต่ำ ยกเว้นอ่า เกอเมืองพัทลุง และ
อ่า เกอคุนชุม ที่มีความแปรปรวนอยู่ระหว่างร้อยละ ๒๔.๗๖ - ๕๙.๖๖ และ ๕๙.๖๖ - ๖๖.๙๖
ตามลำดับ

สถานีวัดน้ำเป็นอ่า เกอสี เค้า มี ๒ สถานี ไกแกะ สถานีอ่า เกอสี เค้า และสถานีคลอง
ลาบัง มีปริมาณปานเฉลี่ย ๑๕๗๙.๔ และ ๑๖๔๘.๖ นิลลิตร/เมตร เมื่อเฉลี่ยของพื้นที่แล้วมีค่าเฉลี่ย
๑,๖๑.๔ มิลลิเมตร ในพื้นที่อ่า เกอสี เค้า มีความแปรปรวนร้อยละ ๙๙.๙๙ แสดงให้เห็นว่า
ในแต่ละปีมีปริมาณปานกลางไม่สม่ำเสมอ หากพิจารณาจากลักษณะภูมิประเทศของอ่า เกอสี เค้าจะอยู่
ระหว่างเทือกเขาขาน ๖ ด้าน ทางด้านด้วยหรือทิศตะวันตกเป็นเทือกเขาบรรทัด ลงมาจากการจังหวัด
พัทลุง จนถึงเชิงเขาแก่นไทยกับแม่น้ำเจี้ยน และทางด้านตะวันออกเป็นเทือกเขาคิคอกันของเขาน
น้ำค้าง ไปจนถึงอ่า เกอหาดใหญ่ ซึ่งสามารถเดินทางช่วงแม่น้ำอ่า เกอสี เค้า เป็นสองระบบ เดือน กันยายน
จะเป็นฤดูกันนำที่สำคัญที่สุดของอ่า เกอสี เค้า พื้นที่ระหว่างเทือกเขา
ทั้งสอง เป็นพื้นที่ของอ่า เกอสี เค้าพิมพ์การปลูกสวนยางพารา เป็นสวนใหญ่ ใจกลาง เป็นบริเวณที่คำ
เนินเขา ภูเขา และภูเขาป่าดงดิบ ป่าลิลนเยป่องอยู่คลอก เพราะกำลังโคนยางพันธุ์ เก้า
เป็นยางพันธุ์ใหม่ ทำให้ในพื้นที่อ่า เกอสี เค้ามีความหลากหลายอายุของยางพาราที่แตกต่างกัน
เมื่อถูกกราฟ ๒๔ แสดงปริมาณปานกลางปีในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖ ปริมาณปานอยู่ใน
ระดับ ๑,๐๐๐ นิลลิตร/เมตร ตามปี พ.ศ. ๒๕๙๒ - ๒๕๙๘ จะสูงขึ้น จนกระทั่งปีเม็จฉัน มีปริมาณ
ปานกลางมาก เช่นเดียวกับจำนวนวันป่านพากจะมีลักษณะ เหมือนกับปริมาณปานกลาง มากจำนวนวันป่านพากจะ
หลัง เมื่อเวลาในน้อยลง แต่ปริมาณปานอย่างนอกจากนั้นแล้ว อิทธิพลของลมปราศ บังมีผลกระทบอ่า เกอ
สี เค้า เนื่องจากมีภูเขาภูเขาทั้ง ๖ ด้าน ทำให้เป็นเขตอับดิน และ เนื่องจากเทือกเขาทางด้าน
ตะวันออกมีระดับต่ำกว่าทางด้านตะวันตก ทำให้อ่า เกอสี เค้าจะได้รับอิทธิพลของมรสุมตะวันออก เนื่อง เนื่อง

ตารางที่ ๑๖ แสดงความแปรปรวนของปานามสถานีวัดเป็นคุณภาพ เลสานสหชา

สถานี ความ แปรปรวน	ความแปรปรวน	สถานี ความ แปรปรวน	ความแปรปรวน
S ₁	๒๔.๙๗	S ₁₆	๒๓.๗๖
S ₂	๕๕.๖๙	S ₁₇	-
S ₃	๒๖.๗๘	S ₁₈	๗๖.๐๖
S ₄	๒๔.๗๗	S ₁₉	๗๐.๐๙
S ₅	๒๗.๕๕	S ₂₀	-
S ₆	๕๙.๖๖	S ₂₁	๗๙.๕๖
S ₇	๑๗.๗๖	S ₂₂	๒๐.๖๖
S ₈	๒๖.๕๕	S ₂₃	๒๖.๖๖
S ₉	๔๔.๐๐	S ₂₄	๔๔.๖๒
S ₁₀	๕๔.๗๗	S ₂₅	-
S ₁₁	๒๙.๕๕	S ₂₆	๒๙.๗๖
S ₁₂	๒๙.๖๐	S ₂₇	๑๘.๖๖
S ₁₃	๒๙.๖๐	S ₂₈	-
S ₁₄	๗๔.๕๙	S ₂₉	๗๐.๗๕
S ₁₅	๒๔.๗๙	S ₃₀	๗๙.๙๖
		S ₃₁	๗๐.๖๖



แผนที่ที่มารายงาน



กม.

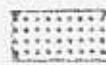
แผนที่การแบ่งเขตในภาคบุ่นทางใต้ของราชอาณาจักร



66.57 - 85.48



47.67 - 66.56



28.77 - 47.66



9.87 - 28.76

ในเกือนคุกาม และพฤติกรรม มากกว่า

คั้งนั้นความแปรปรวนเป็นในอุณหภูมิ เลสานสังขลา เมื่อเปรียบเทียบกันแท้ๆ ที่ส่วนใหญ่จะอยู่ในระดับต่ำ ร้อยละ ๔.๐๐ - ๒๔.๖๖ และทันทีความแปรปรวนสูงสุด คืออำเภอสะเดา อยู่ระดับร้อยละ ๖๖.๕๖ - ๘๘.๔๔ อ่า เกือกวนอุบัติภัย ร้อยละ ๙๙.๖๖ - ๖๖.๕๖ และอ่า เกือ เมืองพัทลุงอยู่ระดับร้อยละ ๒๔.๗๗ - ๙๙.๖๖ ทันทีเหลือทั้งหมดอยู่ในระดับต่ำ จึงไม่เป็นไปตามสมมติฐานของ ๑ ที่ว่า "ความแปรปรวนปริมาณเป็นในเขตอุณหภูมิ เลสานสังขลา เมื่อเปรียบเทียบกันแท้ๆ เช้ากันที่ส่วนใหญ่จะอยู่ในระดับสูง"

๔. วิเคราะห์การ เก็บปันตกหนักและหนักมากในเขตอุณหภูมิ เลสานสังขลา

การพิจารณาการ เก็บปันตกหนัก พิจารณาจากเกณฑ์กำกับด้วย ลักษณะของฝนในประเทศไทย ที่อยู่ในโซนร้อนเข้มรุนแรง ก่อให้เกิดปันตกหนักในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง มีปริมาณฝนระหว่าง ๗๕.๙ - ๘๐.๐ มิลลิเมตร และปันตกหนักมากมีปริมาณฝนมากกว่า ๘๐.๑ มิลลิเมตร บุรีจัยไก่ นับจำนวนครั้งที่มีปันตกอยู่ในช่วงปันตกหนัก และปันตกหนักมาก ในช่วงเวลาที่ยานนา แสงกงถึงร้อยละ การ เก็บปันตกหนัก ตามตารางที่ ๑๑ พบว่า สถานีวัดปันหยึ่งการ เก็บปันตกหนักน้อยที่สุด คือ สถานีคลองจราปัง มีร้อยละ ๔.๗๓ สถานีพัทลุงการ เก็บปันตกหนักมากที่สุด คือ สถานีโครงสร้างปานอน มีร้อยละ ๘๙.๙๖ สำหรับการ เก็บปันตกหนักมากของสถานีคลอง ๗ มีร้อยละการ เก็บปันตกหนักอยู่ ร้อยละ ๐.๔๔ และ ๔.๖๔ ตามลักษณะ

บุรีจัยไก่แสดงการกระจายของการ เก็บปันตกหนัก โดยแบ่งออกเป็น ๔ ระดับ ตาม แผนที่ ๔ คือ

๑. เมื่อการ เก็บปันตกหนักระดับ ร้อยละ ๗.๙๖ - ๑๐.๔๔ มีพื้นที่บนดินของอุณหภูมิ เลสานสังขลา เป็นส่วนใหญ่ ไก่แกะ อ่า เกือกสะเดา อ่า เกือกหาดใหญ่ อ่า เกือเมืองสังขลา อ่า เกือ รัตนมิ อ่า เกือกวนเนียง และอ่า เกือกตะโภมค สำหรับพื้นที่เมืองพัทลุงอ่า เกือป่าพะยอม

๒. เวลาการ เก็บปันตกหนักระดับ ร้อยละ ๑๐.๔๔ - ๙๙.๖๖ มีพื้นที่อ่า เกือเมืองพัทลุง อ่า เกือกงหาร อ่า เกือ เข้าชัยสน อ่า ก่อระโนด และอ่า เกือสหิงพะ

พารากร ๑๓ นักศึกษา เทศบาลเมืองพัชรา และพัฒนาในเขตสุนัขหัว เลสเตมส์งหา

สถานี	จำนวนปี	ร้อยละจำนวนวัน เป็น百分ตั้งที่	ร้อยละจำนวนวัน เป็น百分ตั้งที่	จำนวนวันเป็นตากแห้ง
S ₁	๗๙	๔๐.๗๖	๗๐.๗๖	๒๕๗
S ₂	๘๔	๔๑.๔๔	๗๑.๔๔	๒๖๔
S ₃	๙๕	๔๐.๕๖	๗๐.๕๖	๒๗๖
S ₄	๑๐๔	๔๐.๔๖	๗๐.๔๖	๒๘๘
S ₅	๑๑๔	๔๐.๓๖	๗๐.๓๖	๒๙๘
S ₆	๑๒๕	๔๐.๒๖	๗๐.๒๖	๓๐๘
S ₇	๑๓๕	๔๐.๑๖	๗๐.๑๖	๓๑๘
S ₈	๑๔๕	๔๐.๐๖	๗๐.๐๖	๓๒๘
S ₉	๑๕๕	๓๙.๹๖	๖๙.๹๖	๓๓๘
S ₁₀	๑๖๕	๓๙.๸๖	๖๙.๸๖	๓๔๘
S ₁₁	๑๗๕	๓๙.๷๖	๖๙.๷๖	๓๕๘
S ₁₂	๑๘๕	๓๙.๶๖	๖๙.๶๖	๓๖๘
S ₁₃	๑๙๕	๓๙.๵๖	๖๙.๕๖	๓๗๘
S ₁₄	๒๐๕	๓๙.๴๖	๖๙.๔๖	๓๘๘
S ₁₅	๒๑๕	๓๙.๳๖	๖๙.๓๖	๓๙๘
S ₁₆	๒๒๕	๓๙.๲๖	๖๙.๒๖	๓๑๘

รายงานที่ ๑๓ แสดงการ เก็บปันผลหน้าและหนึ่งนาทีในเขตอุบลฯ เพื่อประเมินผล (๑๙)

๕๖

ลำดับ	จำนวน	ร้อยละจำนวนวัน	ร้อยละจำนวนวัน	จำนวนปันผลหน้า
S ₁₇	๗๔	๗๐.๗๔%	๗๐.๗๔%	๑๖๐
S ₁₈	๒๗๐	๗๑.๘๐%	๗๑.๘๐%	๐.๔๐
S ₁₉	๗๕	๗๕.๗๕%	๗๕.๗๕%	๐.๗๕
S ₂₀	๗	๗๐.๗๐%	๗๐.๗๐%	๐.๗๐
S ₂₁	๗๗	๗๗.๗๗%	๗๗.๗๗%	๐.๗๗
S ₂₂	๗๙	๗๙.๗๙%	๗๙.๗๙%	๐.๗๙
S ₂₃	๗๙	๗๙.๗๙%	๗๙.๗๙%	๐.๗๙
S ₂₄	๗๙	๗๙.๗๙%	๗๙.๗๙%	๐.๗๙
S ₂₅	๗	๗๐.๗๐%	๗๐.๗๐%	๐.๗๐
S ₂₆	๗๙	๗๙.๗๙%	๗๙.๗๙%	๐.๗๙
S ₂₇	๗๙	๗๙.๗๙%	๗๙.๗๙%	๐.๗๙
S ₂₈	๗๙	๗๙.๗๙%	๗๙.๗๙%	๐.๗๙
S ₂₉	๗๙	๗๙.๗๙%	๗๙.๗๙%	๐.๗๙
S ₃₀	๗๙	๗๙.๗๙%	๗๙.๗๙%	๐.๗๙
S ₃₁	๗๙	๗๙.๗๙%	๗๙.๗๙%	๐.๗๙



แผนที่หมายเลข ๘

แผนที่แสดงถึงพื้นที่ที่อยู่ในเขตอุบัติกรรมของเชื้อรา

			17.95 - 21.92 ไมล์เชิง
			14.39 - 17.94 ไมล์เชิง
			10.83 - 14.38 ไมล์เชิง
			7.27 - 10.82 ไมล์เชิง

๓. เอกการ เกิดปัจกหนังระดับ ร้อยละ ๑๔.๗๘ - ๑๖.๕๘ มีพื้นที่เจาะอาเภอ

ความชุน

๔. เอกการ เกิดปัจกหนังระดับร้อยละ ๑๖.๕๘ - ๒๑.๔๘ มีพื้นที่ ๒ อาเภอ คือ อาเภอป่าบ่อน และอาเภอป่าหิน

ถังน้ำพื้นที่ครอบคลุมล่างจะมีโอกาสสูญเสียในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ในเขตคุณน้ำแห่งเสานสังขลา น้อยกว่าตอนบน เนื่องจากพื้นที่ล่าง เป็นส่วนที่อยู่ลึกเข้าไปในเนินดิน ซึ่งมีระยะห่างจากหребเวมากกว่าตอนบน และอาเภอสะเค อาเภอหาดใหญ่ บ้านทัพทองบูรี เว้นแต่รอยเลื่อน ระหว่างภูเข้าทั้ง ๒ ที่ราบ ที่สูงกว่านอกและที่สูงกว่านอก ซึ่งเป็นเขตอับปันของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนรับท่อน้ำของลุ่มน้ำแห่งเสานสังขลา จะมีระยะห่างจากหребเวไม่มาก ซึ่งจะได้รับอิทธิพลของฝนจาก ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งมีแนวเข้าบรรทัดกันระหว่างเป็นแนวเขตคุณน้ำแห่งเสานสังขลา ทำให้ฝนตกถนนแนวเทือกเขา

สรุปงานสมนติฐานข้อ ๔ ที่ว่า โอกาสการเกิดปัจกหนักในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ครอบคลุมลุ่มน้ำแห่งเสานสังขลา น้อยกว่าตอนบน ซึ่งก็เป็นไปตามสมนติฐาน

๕. วิเคราะห์ปริมาณฝนติดต่อ กิโลเมตร - ๒ วัน ที่มีปริมาณเป็นเกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร

ปริมาณเป็นส่วนใหญ่เป็นลักษณะที่มีเป็นติดต่อ กิโลเมตรติดต่อ กิโลเมตร ๒ วัน ที่มีปริมาณเป็นเกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร ใจกลางเมืองกรุงศรีอยุธยา บริเวณ บ้านน้ำ บ้านน้ำ (บริเวณ บ้านน้ำ บ้านน้ำ ๒๕๖๗ : ๙) ที่กล่าวถึงสาเหตุหลักของการเกิดน้ำท่วม ก็คือ ปริมาณน้ำเป็นที่ต่ำลงมาอย่างหนัก เป็นเวลาติดต่อ กัน จากข้อมูลปริมาณน้ำฝน และน้ำท่วมภาคใต้ในอดีต ทำให้สรุปได้ว่า ดำเนินการเกินกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร ภายใน ๒๔ ชั่วโมงขึ้นไป จะมีน้ำท่วมในบริเวณที่เป็นติดต่อ กันน้ำจะท่วมมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับปริมาณฝนน้ำมากหรือน้อย เพียงใด และช่วงเวลาที่เป็นติดต่อ กันน้ำนานา กี่วัน

ผลการ เกิดปัจกติดต่อ เกิน ๒๔ ชั่วโมง ร่วมกับไข่ระยะเวลาภายใน ๒ วัน ที่มีปริมาณเป็นเกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร พบว่า ในรอบปีของแต่ละปีมีการบันทึกข้อมูลปัจกของแต่ละสถานี เมื่อติดต่อ เป็นร้อยละของจำนวนครั้งปีมากกว่า สถานที่มีปริมาณเป็นติดต่อ กัน ๒ วัน ที่มีเป็นเกิน

๑๖๐ มีลิเมตร มีโอกาสอภัยที่สุดคือ สถานีคลองจลาปั�ง ร้อยละ ๐.๐ และสถานีมากที่สุดคือ สถานีคลองบางแก้ว ร้อยละ ๙๐๐.๐ เมื่อคิดเป็นค่าเฉลี่ยของพื้นที่อ่าว เกาะกลาง ๆ ปรากฏความแย่ที่สุดอย่างมากของอุบัติเหตุ

โดยแบ่งออกเป็น ๔ ระดับ ดังนี้

๑. พื้นที่ปริมาณเป็นติดต่อ ก ๒ วัน ที่ปริมาณเป็นเกิน ๑๖๐ มีลิเมตร ร้อยละ ๐๗.๖๔ - ๓๔.๖๖ อยู่ในเขตพื้นที่อ่าว เกาะกลาง สุดของลุ่มน้ำที่เลสานส่งชา
๒. พื้นที่ปริมาณเป็นติดต่อ ก ๒ วัน ที่ปริมาณเป็นเกิน ๑๖๐ มีลิเมตร ร้อยละ ๓๕.๖๗ - ๔๕.๔๙ อยู่ในส่วนตอนกลางของลุ่มน้ำที่เลสานส่งชา ถ้าจากอ่าว เกาะกลาง
ไก่แก่ อ่าว เกาะหาดใหญ่ อ่าว เกาะรักภูมิ อ่าว เกาะกลาง เนียง และตอนบนของลุ่มน้ำ
ที่เลสานส่งชา ไก่แก่ กึงอ่าว เกาะป่าพะยอม และอ่าว เกาะหวานบุน
๓. พื้นที่ปริมาณเป็นติดต่อ ก ๒ วัน ที่ปริมาณเป็นเกิน ๑๖๐ มีลิเมตร ร้อยละ ๔๕.๖๖ - ๕๕.๖๐ อยู่ทางท่านตะวันออกและตะวันตก ของลุ่มน้ำที่เลสานส่งชา เป็นพื้นที่
ที่รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ โน้มโคง และยัง เป็นพื้นที่อยู่ติดชายฝั่ง
ที่ เฉ รวมทั้งเป็นที่ติดความหนาแน่นของเรือกรรประเทศ ไก่แก่ อ่าว เกาะเมืองสังชา อ่าว เกือ
สหิงพระ อ่าว เกาะระโนด อ่าว เกือเมืองพัทลุง อ่าว เกือ เขาวัชสัน และอ่าว เกือป่าพะยอม
๔. พื้นที่ปริมาณเป็นติดต่อ ก ๒ วัน ที่ปริมาณเป็นเกิน ๑๖๐ มีลิเมตร ร้อยละ ๕๖.๖๙ - ๙๐๐.๐ อยู่ในเขตพื้นที่ติดกับแนวเทือกเขานครรัตน์ ประกอบด้วย อ่าว เกือ
กงหาร อ่าว เกือตะโนนพ และอ่าว เกือปานอน ร่องเขอกนัจจะ เกิดฝนจากการประทักษิณ
ของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้ง เป็นเขตสูง แนวเทือกเขานครรัตน์ปกคลุม
ภูเขาไม้ เป็นเขตภูเขาหันหลัง ป่าเบญจพรรณ ทั้งอยู่ริมแม่น้ำครอง ติดต่อกับเขตภูเขา
หันหลังที่ป่าโภคนางาช้าง ทั้งอยู่ในร่องหัวสังขยา ซึ่งทั้งคานบันได เทือกเขานี้ยังทำให้
ก้อนเมฆหล่อลงบ้านแนวเทือกเขานี้ โอกาสสกัดลุ้นตัวลงมา เป็นปัน หรือจับตัวเป็นหยดน้ำ
รวมกันเป็นน้ำท่า ตามลำคลองของกัน ๓
เขตพื้นที่ปริมาณเป็นติดต่อ ก ๒ วัน เกิน ๑๖๐ มีลิเมตร มีโอกาสที่จะ เกิดการพังทลาย
สูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งความแนวเทือกเขานครรัตน์ ร่องในอัตราปะมาณนี้ ๒๕๐๑ ให้เกิดการพังทลาย

ตรางาญที่๑๔ แสดงกรรมภัยในทักษิณกับวันร้ายที่

ທ່າງຈະໄດ້ແສດງມີນາມປັນຫວົງຕອນ ມັນ ຮາມື່ງ



แผนที่พมายัลังกา

แม่คงป่าอุทยานแห่งชาติ 2 วันเดิน 160 กิโลเมตร



ไม้อาร์เชนท์



ไม้อาร์เชนท์



ไม้อาร์เชนท์



ไม้อาร์เชนท์

ของน้ำตกเข้าซอง อันเนื่องมาจากปัจจัยติดต่อภายนอก ที่พื้นฐานเป็นหินแกรนิตที่กำลังบุพพ์ มีผลทำให้ดินสลายพังลง กับกรัง ถูกตัดขาด เพราะดินสลายตั้งกล่าวตัดบ้านที่ออกเข้าบริเวณ เป็นลักษณะ เช่น เกี่ยวกับการ เกิดปัจจัยสมมูลทำให้เกิดการพังทลายที่อ่า เกาะพูน จังหวัดครรภ์ธรรมราช นอกจากนี้ แล้ว อ่า เกาะเมืองพังลง อ่า เกาะเจ้าชัยสน ยัง เป็นพื้นที่ปลายลักษณะที่น้ำไหลลงมาจากแนว เทือกเขาจำนวนมาก ก็จะ เกิดภาวะน้ำท่วมไว้ จึงทำเป็นห้องวางแผนป้องกันน้ำท่วมในระยะท่อไป

สรุปโอกาสส่วนใหญ่คือ ๒ วัน เกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร จะเกิดขึ้นบ่อย เวลาที่ออกเข้า มากที่สุด และ เกิดช่วงเวลา เกือบทุกๆ จิตวิญญาณ สูงสุด หมายความต้องรักษาอยู่ที่ ๘

๖. วิเคราะห์ลักษณะภัยอุบัติภัยตาม เกณฑ์ปี เป็น

การเปลี่ยนแปลงดังนี้จะเป็น เป็นปัจจัยภัยที่เกิดขึ้นแตกต่างกันออกไปจากสภาพ ในอีก ๗ แมวะช่วงเวลาที่น้ำมาศึกษา จะมีระยะเวลา เพียงประมาณชั่วโมง ๓๖ ปี ก็พอที่จะมองเห็น การเปลี่ยนแปลงได้ บุรุจัย จึงได้แบ่งช่วงการ เปรียบเทียบไว้ ๒ ช่วง ดังนี้

๑. ช่วงระยะครึ่งแรกจำนวนปี เพื่อค่าเฉลี่ยของปริมาณเป็น แล้วใช้วิเคราะห์ ภัยอุบัติภัยแบบปี เป็น เช่น พื้นที่วนนุน มีจำนวนปี ๓๖ ปี จำนวนครึ่งแรกก่อ ๗๘ ปี และ หากค่าเฉลี่ยปริมาณฝนทุก เกือบ ปรากฏการ เฉลี่ยตามตารางที่ ๗ ๓๖.๔ มิลลิเมตร นอก จำกัดแล้ว มีค่าเฉลี่ยรายเดือน พบรากุณภาพน้ำที่น้ำท่วม เกือบหมดทุกปี มีน้ำคุณ และ เมฆาณ ทำกว่า ๖๐ มิลลิเมตร หลากหลายรายการข้อมูลตามตารางที่ ๙๘ น้ำลักษณะของคลื่นกระแทกหินพนท ดังนี้

ช้า เกือบปานกลาง มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๑,๕๖.๓ มิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทำกว่า ๖๐ มิลลิเมตร น้ำท่วมที่เกิดขึ้น ภูมภาคพื้นที่ มีน้ำคุณ และน้ำดูดายน

ช้า เกือบวนวนนุน มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๑,๕๖.๔ มิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทำกว่า ๖๐ มิลลิเมตร ๖ เกือบ ภูมภาคพื้นที่ มีน้ำคุณ เมฆาณ น้ำดูดายน ภูภูภูภู และสีงหาญ ทำกว่า ๖๐ นาที น้ำท่วมที่เกิดขึ้น ภูมภาคพื้นที่ ไม่มีส่วนที่น้ำท่วม

ช้า เกือบเมืองพังลง มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒,๒๐๕.๘ มิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทำกว่า ๖๐ มิลลิเมตร ๒ เกือบ ภูมภาคพื้นที่ และน้ำคุณ

อ้า เกอคง Hera มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๔๙๓.๕ มิลลิ เมตร ในปีเป็นทั้งค่ำคืน

๖๐ มิลลิ เมตร

อ้า เกอเจ้าชัยสน มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๒๘๗.๖ มิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นทั้งค่ำคืน

๖๐ มิลลิ เมตร ๑ เกือน มีนาคม

อ้า เกอตะโนยก ไม่ໄกหาก เพราะจำนวนน้ำมีอยู่

ก็งอ้า เกอคงแก้ว ในໄกหาก เพราะจำนวนน้ำมีอยู่

อ้า เกอป่านอน มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๒๙๔.๔ มิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นทั้งค่ำคืน

๖๐ มิลลิ เมตร ๒ เกือน กุมภาพันธ์ และมีนาคม

อ้า เกอปากพยูน มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๒๙๖.๕ มิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นทั้งค่ำคืน

๖๐ มิลลิ เมตร ๓ เกือน กุณภาพันธ์ มีนาคม เมษายน มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม และ มกราคม

อ้า เกอรักภูมิ มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๔๖๖.๓ มิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นทั้งค่ำคืน ๖๐

๖๐ มิลลิ เมตร ๔ เกือน กุณภาพันธ์ และมีนาคม

อ้า เกอความเนียง ไม่ໄกหาก เพราะจำนวนน้ำมีอยู่

ก็งอ้า เกอคงกล้า ในมีสกานีวัค้น้ำป่าน

อ้า เกอหากในหยด มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๔๖๔.๕ มิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นทั้งค่ำคืน ๖๐

๖๐ มิลลิ เมตร ๕ เกือน กุณภาพันธ์ และมีนาคม

อ้า เกออะสะ เท่า มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๔๖๔.๐ มิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นทั้งค่ำคืน ๖๐

๖๐ มิลลิ เมตร ๖ เกือน มกราคม และกุณภาพันธ์

อ้า กอเมืองสองขลาก มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๐๐๔.๖ มิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นทั้งค่ำคืน

๖๐ มิลลิ เมตร ๗ เกือน กุณภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน

ก็งอ้า เกอสิงหนคร ในมีสกานีวัค้น้ำป่าน

อ้า เกอสหิงฟรัง มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๙๙๔.๓ มิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นทั้งค่ำคืน

๖๐ มิลลิ เมตร ๘ เกือน กุณภาพันธ์ และมีนาคม

กิ่งข่า เกือกระแสสินช์ ในไก่ห้าม เพราะจ่านวนเป็นอยู่
อ่า เกอระโนนค มีปริมาณเป็นเจลี่ย ๑๔๕๘.๖ นิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นคำกว่า ๖
นิลลิ เมตร ๖ เกีอน ญุภากพันช์ และมีนาม

สรุปให้ภาพพื้นที่ดังนี้ ส่วนใหญ่จะมีปริมาณเป็นคำกว่า ๖ นิลลิ เมตร ๖ - ๗ เกีอน
ยกเว้นพื้นที่อ่า เกอคานชนุน และอ่า เกอฟากบูบ ที่ ๖ แสง ๓ เกีอน

๖. ช่วงระยะ เวลาของจำนวนน้ำฝนมาก ปรากฏผลความทารางที่ ๖ ตามพื้นที่ดังนี้
กิ่งข่า เกอป่าพะยอม มีปริมาณเป็นเจลี่ย ๑๔๕๙.๗ นิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นคำกว่า
๖ นิลลิ เมตร ๖ เกีอน ญุภากพันช์ และมีนาม

อ่า เกอคานชนุน มีปริมาณเป็นเจลี่ย ๑๔๕๘.๖ นิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นคำกว่า
๖ นิลลิ เมตร ๘ เกีอน ญุภากพันช์ นีนาคม นิดนายน กรกฎาคม และสิงหาคม
กิ่งข่า เกอศรีบวรพล ไม่มีสถานีวัดน้ำฝน

อ่า เกอเมืองพัทลุง มีปริมาณเป็นเจลี่ย ๑๔๐๖.๖ นิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นคำกว่า
๖ นิลลิ เมตร ๖ เกีอน ญุภากพันช์ และมีนาม

อ่า เกอกองหรา มีปริมาณเป็นเจลี่ย ๑๔๕๘.๗ นิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นคำกว่า
๖ นิลลิ เมตร ๙ เกีอน ญุภากพันช์

อ่า เกอเขารัษสัน มีปริมาณเป็นเจลี่ย ๑๔๖๔.๔ นิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นคำกว่า
๖ นิลลิ เมตร ๖ เกีอน ญุภากพันช์ และมีนาม

อ่า เกอโคโคโนเมค มีปริมาณเป็นเจลี่ย ๑๐๑๔.๐ นิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นคำกว่า
๖ นิลลิ เมตร ๙ เกีอน ญุภากพันช์

กิ่งข่า นาอหางแก้ว ไม่มีสถานีวัดน้ำฝน
อ่า เกอบ้านอน มีปริมาณเป็นเจลี่ย ๑๓๔๔.๓ นิลลิ เมตร มีปริมาณเป็นคำกว่า
๖ นิลลิ เมตร ๙ เกีอน ญุภากพันช์

- จาก เกอปากพยุน มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๑๗๕.๔ นิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทั่วไป
๖๐ นิลลิเมตร ๔ เดือน ถุนภาคพื้น มีน้ำตาม หมายเหตุ และมกราคม
จาก เกอร์กามี มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๑๘๔.๐ นิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทั่วไป ๖๐
นิลลิเมตร ๖ เดือน ถุนภาคพื้น และมีน้ำตาม
จาก เกอคุนเนียง มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๑๖๖.๓ นิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทั่วไป
๖๐ นิลลิเมตร ๘ เดือน ถุนภาคพื้น มีน้ำตาม หมายเหตุ กรกฎาคม และสิงหาคม
ก็จาก เกอบางก่อ ในมีสถานีวัดปั๊น
จาก เกอหักใหญ่ มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๑๘๔.๔ นิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทั่วไป ๖๐
นิลลิเมตร ๖ เดือน ถุนภาคพื้น และมีน้ำตาม
จาก เกอสะเค มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๑๔๓.๒ นิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทั่วไป ๖๐
นิลลิเมตร ๓ เดือน มกราคม ถุนภาคพื้น และมีน้ำตาม
จาก เกอเมืองสงขลา มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๐๗.๖ นิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทั่วไป
๖๐ นิลลิเมตร ๒ เดือน ถุนภาคพื้น และมีน้ำตาม
ก็จาก เกอสิงหนคร ในมีสถานีวัดปั๊น
จาก เกอสิงหาราษฎร มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๒๐๗.๖ นิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทั่วไป
๖๐ นิลลิเมตร ๒ เดือน ถุนภาคพื้น และมีน้ำตาม
ก็จาก เกอกระแสสินธุ มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๑๖๑.๓ นิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทั่วไป
๖๐ นิลลิเมตร ๕ เดือน ถุนภาคพื้น มีน้ำตาม หมายเหตุ และมกราคม
จาก เกอระโนด มีปริมาณเป็นเฉลี่ย ๑๘๐.๓ นิลลิเมตร มีปริมาณเป็นทั่วไป ๖๐
นิลลิเมตร ๖ เดือน ถุนภาคพื้น และมีน้ำตาม
สรุปให้ทราบเพื่อนำไปใช้ ทั้งเป็นทั่วไป ๖๐ นิลลิเมตร อุป.๐-๑ เดือน แค่นั้น
ก็จาก เกอกระแสสินธุ อาจเกือบภาคบน อาจ เกอคุนเนียง อาจ เกอคุนชัน ปุนก ๔, ๔, ๔
และ ๔ เดือน ตามลำดับ

เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลหัง ๒ ช่วง แสดงให้เห็นว่า ปริมาณฝนที่ตกต่ำกว่า ๒๐ มิลลิเมตร จะเพิ่มมากขึ้น บุญวิจัยจึงได้วิเคราะห์โดยใช้ เกณฑ์คือ เป็น กำหนดคือช่วงไว้ดังนี้

A = อุณหภูมิ เฉลี่ยทุกเดือนในรอบปีมีอุณหภูมิมากกว่า ๑๔๖.๔๘°

Aw = ภูมิอากาศที่ชื้นและแห้ง

Am = ภูมิอากาศสมรสม

Af = ภูมิอากาศฝนเยื่อกรอบ

f = ปริมาณฝนเกินหน้อยที่สุดมากกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

m = ปริมาณฝนเกินหน้อยที่สุดมากกว่าสูง $\frac{r}{๒๕}$

และน้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร (r = ปริมาณฝนรวมเฉลี่ยรายปี : ร.ม.)

w = ปริมาณฝนเกินหน้อยที่สุดต่ำกว่าสูง $\frac{r}{๒๕}$ และ

น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร (r = ปริมาณฝนรวมเฉลี่ยรายปี : ช.ม.)

ผลการวิเคราะห์โดยใช้เกณฑ์ของคือ เป็น ปรากฏ เป็นลักษณะภูมิอากาศตามตารางที่ ๑๖ จากปริมาณฝนเฉลี่ยครึ่งแรก พบว่า มีภูมิอากาศแบบฝนเมืองร้อน (Af) นี้ เพียงอ่ำ เกือกงหาร แห้ง เกี้ยว มีภูมิอากาศแบบมรสุม (Am) ส แห้ง ไกแก กิงอ่ำ เกือป้าพยอน อ่ำ เกือ เมืองพัทลุง อ่ำ เกือเชซัยสัน อ่ำ เกือปานอน อ่ำ เกือรักภูมิ อ่ำ เกือ เมืองสงขลา และอ่ำ เกือสทิงพระ มี ภูมิอากาศแบบชื้นและแห้ง (Aw) ๔ แห้งไกแก อ่ำ เกือคุนขันนุน อ่ำ เกือปากพยุน อ่ำ เกือหาดใหญ่ อ่ำ เกือสระเค้า และอ่ำ เกือระโนด

เมื่อนำค่าปริมาณฝนเฉลี่ยตลอดทุกปีมาวิเคราะห์ภูมิอากาศจะมีการเปลี่ยนแปลงไปดังนี้

๑. ภูมิอากาศแบบฝนเมืองร้อน (Af) ไม่มี

๒. ภูมิอากาศแบบมรสุม (Am) น ภาพท่อ เกือกงหาร เปลี่ยนจากภูมิอากาศแบบ Af เป็น Am

๓. ภูมิอากาศแบบชื้นและแห้ง (Aw) น ภาพท่อ เปลี่ยนจากภูมิอากาศแบบ Am เป็น Aw
น ทั้งนี้ กิงอ่ำ เกือป้าพยอน อ่ำ เกือรักภูมิ

นอกจากพันที่ไม่เปลี่ยนแปลงในกรณีของภูมิอากาศแบบ Aw ไก้แก่ อาจเกอเมืองพัทลุง อาจเกอเจ้าชัยสน อาจเกอบ้านอน อาจเกอเมืองสังข蛇 และอาจเกอสิงพระ ในกรณีของภูมิอากาศแบบ Aw ที่ไม่เปลี่ยนแปลงมีดังนี้ อาจเกอควบธนุ อาจเกอป่าพยู อาจเกอสะเกา และอาจเกอระโนด กรณีอาจเกอหาดใหญ่เปลี่ยนจาก Aw เป็น Am คงเนื่องมาจากสถานีไข่เพิ่มมากถึงช่วงหลัง เช่น สถานีคลองวงเวค (๒๕๒๕ - ๒๕๓๐) นอกจากนี้แล้วสถานีโภนงาช้างกลางและโภนงาช้างบน ขาดช่วงอยู่ช่วงหลัง ก่อสร้างต่อ โภนงาช้างกลาง (๒๕๒๕ - ๒๕๒๘) และโภนงาช้างบน (๒๕๒๖ - ๒๕๒๙) จะทำให้การเปลี่ยนแปลงนิพพลดากไป

ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง ทำให้ทราบว่า ลักษณะภูมิอากาศมีแนวโน้มเข้าสู่ภูมิอากาศแบบชื้นและแห้ง (Aw) มากยิ่งขึ้น และมีระยะเวลาแห้งที่รุนแรงอันเนื่องมาจากการจำนวนวันฝนตกฝนอย่าง พาขยับความชื้นที่ฝนตกหนักช่วงสั้นทำให้ปริมาณฝน เปลี่ยนไปที่ไม่สอดคล้องไปมากนัก แต่ความชื้นแห้งจะเป็นไปในลักษณะของ พายุโคนอร้อน ที่ทำให้เกิดภัยทางธรรมชาติ ดังนั้nlักษณะภูมิอากาศแบบชื้นและแห้งจะ เว้นมาทำให้เกิดภัยทาง เศรษฐกิจและสังคมของประชาชน ให้รับผลกระทบ จึงจำเป็นท้อง เตรียมการกันทาง ๆ ไว เช่น การพยากรณ์ล่วงหน้า เกี่ยวกับอุทกภัย และ วาตภัย การจัดหาแหล่งน้ำอุปโภคและบริโภค ข้อสรุป เป็นไปตามสมมติฐาน ข้อที่ ๖ ว่า การเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิอากาศจะ เป็นไปตามภูมิอากาศแบบชื้น และแห้ง มากยิ่งขึ้น



ตารางที่ ๑๕ แสดงลักษณะภูมิอากาศของพื้นที่ ในเขตลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

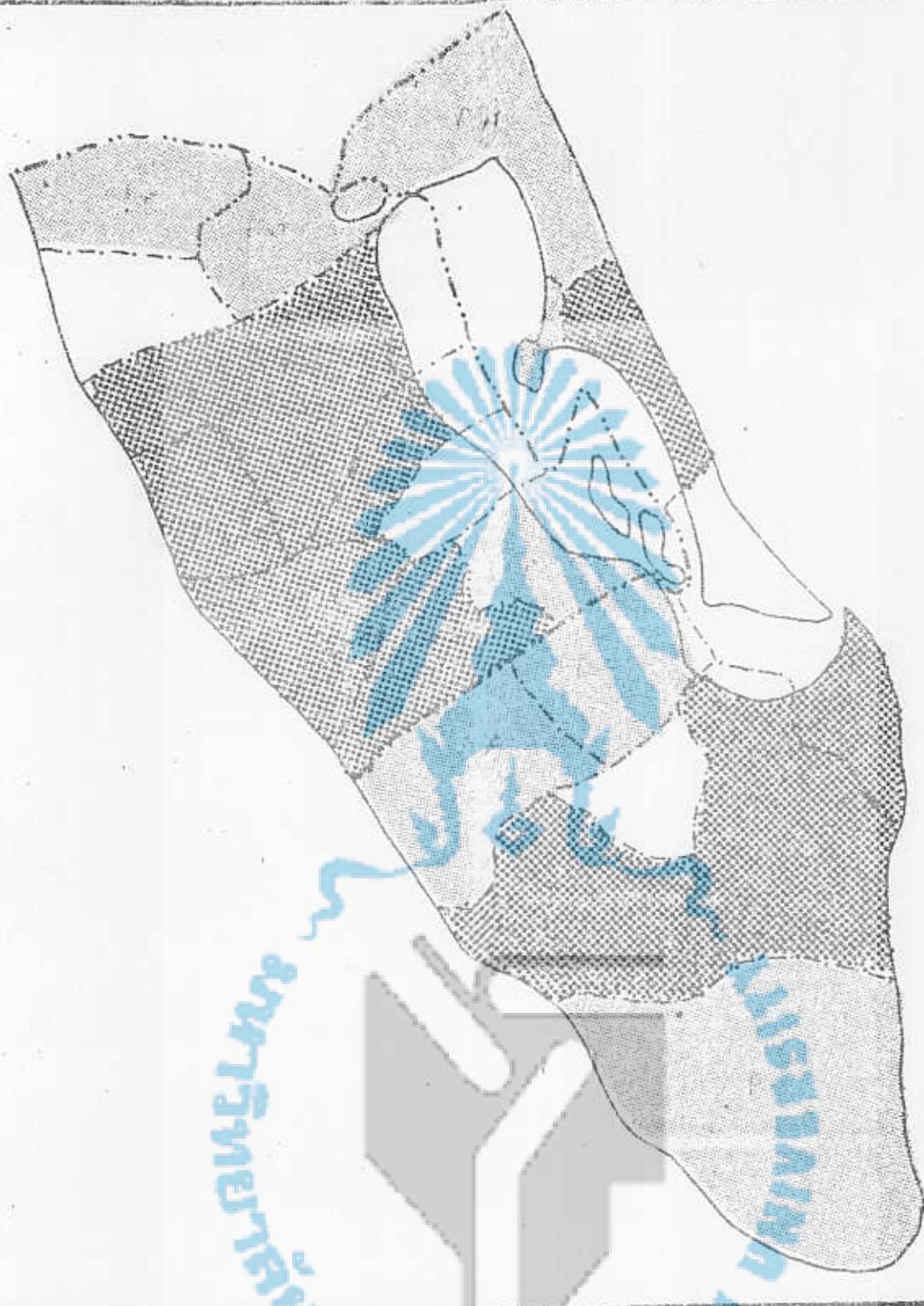
พื้นที่ (พัฒนา)	สถานีวัดคำปัน ของพื้นที่	ปริมาณฝน เฉลี่ยครึ่งแรก		ปริมาณฝนทุกปี	
		ปั๊มน้ำ เฉลี่ย	ภูมิอากาศ	ปั๊มน้ำ เฉลี่ย	ภูมิอากาศ
ป่าพยุหะ	๙	๗๘๖๖.๗	Am	๗๘๔๑.๗	Aw
ควนขนุน	๒	๗๘๖๖.๔	Aw	๗๘๔๑.๖	Aw
ศรีบูรพา	-	-	-	-	-
เมืองพัทลุง	๔, ๕, ๖, ๗, ๘, (๙)	๗๘๐๕.๗	Am	๗๙๐๙.๖	Am
กงหวา	๗	๗๘๗๓.๖	Af	๗๘๗๔.๗	Am
เข้าชัยสน	๑๑, ๑๒	๗๗๕๗.๖	Am	๗๙๙๔.๔	Am
กะโนมค	(๑๐)	-	-	๗๐๗๔.๐	Am
บางแก้ว	-	-	-	-	-
ป่าบอน	๑๓	๗๙๙๔.๕	Am	๗๙๙๔.๗	Am
ป่ากพยุน	๑๔	๗๙๗๕.๖	Aw	๗๙๙๔.๔	Aw
พื้นที่ (สงขลา)					
รักภูมิ	๙๕, ๙๖, ๙๗	๗๘๔๖.๗	Am	๗๘๔๔.๐	Aw
ควนเนียง	(๑๕)	-	-	๗๘๔๖.๗	Aw
บางคล้า	-	-	-	-	-
หาดใหญ่	๙๘, (๑๐), ๒๙, ๒๔, ๒๓	๗๙๙๔.๕	Aw	๗๙๔๙.๔	Am
สะทิ่ง	๒๔, ๒๕	๗๙๙๔.๐	Aw	๗๙๖๓.๖	Aw
เมืองสงขลา	๒๖	๗๐๗๔.๖	Am	๗๙๙๓.๒	Am
สิงหนคร	-	-	-	-	-
สหัสพระ	๒๗	๗๙๙๔.๗	Am	๗๙๙๓.๖	Am
กระเสสันตุ๊	(๒๘)	-	-	๗๙๙๓.๗	Aw
ระโนด	๒๙, ๓๐, ๓๑	๗๙๔๔.๖	Aw	๗๙๙๐.๗	Aw

○ สถานที่ไม่ได้หากำครึ่งแรกของจำนวนปีทั้งหมด



แผนที่หมู่บ้าน

แม่น้ำแม่กลองและภูมิภาคการเกษตรในพื้นที่ชั้นใน



แผนที่หุบมารี ๒๙

แม่น้ำงี้กุนิอากาศของชั้นวนปี้ทั้งหมดที่เป็น



Aw (กุนิอากาศ湿润)



Aw (กุนิอากาศทุ่งหญ้าสะวันนา)

ກາງຈາກ ๒ ແສ່ງມູນຄວາມເຂົ້າຫາລະຫຸດໃຫຍ່ພໍາໃນບໍລະອັດຕະຫຼາດກ່າວ

๙

ຈຳນວດ	ປີ											ລາຍງານ
	ພິມວັດ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ບ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	
ພິມວັດ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ພິມວັດ
ພ.ບ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ພ.ບ.
ພ.ອ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ພ.ອ.
ນ.ບ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ນ.ບ.
ນ.ດ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ນ.ດ.
ສ.ປ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ສ.ປ.
ບ.ປ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ບ.ປ.
ທ.ປ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ທ.ປ.
ພ.ຢ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ພ.ຢ.
ບ.ນ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ບ.ນ.
ນ.ປ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ນ.ປ.
ລາຍງານ	ພິມວັດ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ບ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ
ພິມວັດ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ບ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພິມວັດ
ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ບ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ບ.	ພິມວັດ
ພ.ອ.	ນ.ບ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ອ.	ພ.ບ.	ພິມວັດ
ນ.ບ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ບ.	ພິມວັດ
ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ດ.	ພ.ບ.	ພິມວັດ
ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ພິມວັດ
ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພິມວັດ
ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ພິມວັດ
ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ພິມວັດ
ບ.ນ.	ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ພ.ບ.	ພິມວັດ
ນ.ປ.	ລາຍງານ	ພ.ບ.	ພ.ອ.	ນ.ດ.	ສ.ປ.	ບ.ປ.	ທ.ປ.	ພ.ຢ.	ບ.ນ.	ພ.ບ.	ບ.ນ.	ພິມວັດ

พากง พ.๖ แมตต์วิริยาลปน เนื้อเรื่องเด็กปีชั้นพหุฯ เก็บและรักษา เก็บกันไว้ พา เสงานักชีวิต (๗๐)

รายงานที่ ๑๖ แสดงว่าในงานประเมินผลการดำเนินการของเจ้าหน้าที่เพียงครึ่งหนึ่งเท่านั้นที่มีความตระหนักรู้ถึงภารกิจทางการค้าและภารกิจทางการเมืองที่สำคัญที่สุด

รายงานที่ ๑๖) แสดงปริมาณน้ำดื่มครั้งแรกของจำนวนน้ำที่หักขาดพื้นที่ตามลักษณะ(ก)

๒

ชั้นหัวดิน	ปริมาณน้ำ												%
	น้ำดื่ม	น้ำฝน	น้ำดื่ม										
สูงที่สุด	๗๘.๘	๔๙.๓	๕๙.๘	๗๑.๓	๕๗.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘
หัวดินใหญ่	-	-	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘
หัวดินเล็ก	-	-	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘
เมืองสังขยา	-	-	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘
สีลม	-	-	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘
สีลมนุก	-	-	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘
บ้านเสือป่า	-	-	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘
รัตนโกสินทร์	-	-	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘
ราชบูรณะ	-	-	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘
กรุงเทพฯ	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘	๗๑.๘

ให้การรับฟังอย่างต่อเนื่อง

หากำเพ็ญ ๑๙ แสงกัมภินะบันดูยังคงรักษาภาระทางเดินหายใจอย่างต่อเนื่อง จึงนับว่าเป็นวินัยที่ดีที่สุดของมนุษย์

พากเพียร แม่สักงูริบบาน เนื้อเดียวกัน กะราก แต่ต้องจานวนมากเพื่อห่มหมาดองสักหนึ่งวัน กินกับบุหรี่หัวเผา เลสนานถึงสองอาทิตย์ (กด)

46

บทที่ ๔

บทขอ สรุป ภาระป้ายผลและขอเสนอแนะ

บทขอ

การศึกษาลักษณะเป็นในเขตลุ่มน้ำท่า เส้นทางสังขยา เกิดจากการวางแผนที่จะพัฒนาทรัพยากรในท้องถิ่น เพื่อปรับปรุงสภาพ เศรษฐกิจและสังคมของประชาชน เช่น การเพาะปลูก และการประมง เป็นต้น และวางแผนป้องกันภัยพิบัติจากธรรมชาติ เช่น ภาวะน้ำท่วม ภาวะฝนแล้ง เป็นต้น ซึ่งมีขอบเขตอยู่ในคุณภาพน้ำท่า เส้นทางสังขยา ประกอบด้วยจังหวัดพัทลุงและบางส่วนของจังหวัดสังขยา น้ำทัดถุประดังท่าศึกษาลักษณะถังท่อใบนี้

- ลักษณะแนวโน้มของปริมาณฝนปัจจุบันวันน้ำฝนตก
- ความเรื้อรัง
- ความแปรปรวน
- โอกาสสูญเสียหนัก
- โอกาสสูญเสียหนักเกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร
- ลักษณะภัยอากาศ

โดยใช้ข้อมูลจากศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีชุมชนชลประทานเพื่อการวิเคราะห์หลักแนะนำจำนวน ๓๙ สถานี น้ำท่าจำนวนปีต่อห้าปีกันออกไประหว่าง ๒ - ๓๖ ปี วิเคราะห์ข้อมูลตามรายสถานี และรายพื้นที่ สำหรับ ที่ให้การแจ้งเตือนข้อมูลร่องรอย น้ำท่า เป็นข้อมูลที่ห้องการวิเคราะห์จากวัดถุประดัง คาดการณ์ ประมาณการเปลี่ยนแปลง เที่ยบเคียงรายสถานีและราบพื้นที่ และจึงนำข้อมูลจากการมาแปลงผล เป็นการกระจายในแผนพัฒนาท่า เส้นทางสังขยา

สรุปผลการวิจัย

- ๑. ปริมาณฝนรายปีกับจำนวนฝนฤดูรายปีไม่แน่ใจสักลง โดยมีความลับพันธุ์กันที่ระดับ

นัยสำคัญ .๐๙ เมื่อพิจารณาจากกราฟ สามารถแบ่งระดับแนวโน้มໄค์ตังดังนี้

.๐.๑ แนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน มี ๘ สถานี

.๐.๒ แนวโน้มคงที่และระดับเท่ากันมี ๗ สถานี

.๐.๓ แนวโน้มเพิ่มขึ้น มี ๘ สถานี

.๐.๔ แนวโน้มทรงก้นเขามี ๖ สถานี

.๖. ความ เช่นปั่นเมื่อความแตกต่างกันระหว่าง ๑๖.๔๙ - ๒๖.๓๖ มิลลิเมตร และ เขกคุณนำทาง เลสานทอนบยมีจำนวนวันปั่นคลอนอยู่ในรอบปี ทำให้มีความ เช่นสูงกว่าทอนกลาง

.๗. ความแปรปรวนปั่นเมื่อความแตกต่างกันระหว่าง ๕.๔๙ - ๒๒.๔๔ มิลลิเมตร เมื่อเปรียบเทียบกันในพื้นที่อุ่นนำทาง เลสานสูงชลาก สรุนใหญ่อยู่ในระดับท่าระหว่างรอบละ ๕.๔๙ - ๒๖.๓๖

.๘. โอกาสการ เกิดปั่นคลอนมัก มีความแตกต่างกันระหว่างรอบละ ๕.๔๙ - ๒๒.๔๔ และบริเวณอุ่นนำทาง เลสานสูงชลาก จึงมีโอกาสสูงอยู่กิจกรรมบนบก

.๙. โอกาสการ เกิดปั่นคลอนอยู่ใน ๒ วัน เกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร มีความแตกต่าง กันระหว่างรอบละ ๑๓.๖๕ - ๑๒๐ ซึ่งพื้นที่อุ่นนำทาง เลสานสูงชลาก และ เกิดในช่วง เก็บ พฤศจิกายนสูงสุด

.๑๐. ลักษณะภูมิอากาศในเขกคุณนำทาง เลสานสูงชลาก มีการเปลี่ยนแปลง เป็นลักษณะ ภูมิอากาศแบบร้อนและแห้ง (Tropical Sawanna) ตาม เกณฑ์คุณ เป็นเพียงมากขึ้น

ข้อประยุกต์การวิจัย

ผู้วิจัยได้แบ่งหัวข้อการวิจัยเป็นหัวข้อตามหัวข้อสมมติฐานดังนี้

.๑. ความสูงที่น้ำของคงที่นานาปั่นกับจำนวนวันปั่นคลอนในเขกคุณนำทาง เลสานสูงชลาก จากการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบค่าคงที่สำคัญดังนี้

.๐.๙ แนวโน้มของมนต์ปั่นกับจำนวนวันปั่นคลอน ที่ทำให้เกิดภาวะแห้งแล้ง

๙.๒ การกระจายปืนทั้งทางกันระหว่าง ๑๗๔๕.๔ - ๒๕๔๕.๓ มิลลิเมตร

ภาระคันพันท่อ เกอค้าง ๆ ในเขตอุมน้ำทะเลสาบสงขลา

แนวโน้มของปริมาณปืนเฉลี่ยประจำปี และคาดคะเนสถานีในอุมน้ำทะเลสาบสงขลา จะมีแนวโน้มลดลง จะพบว่ามีถึง ๔ สถานี ซึ่งอยู่บริเวณจังหวัดห้องอยู่ ๖ สถานี แนวโน้มที่ลดลงจะมีปริมาณปืนและจำนวนวันปืนมาก มีผลทำให้เกิดความแห้งแล้ง ตั้งเรือนปราภูภาระที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน เช่น ขาดแคลนน้ำบริโภค น้ำประปา เก็บ เทียนกันพยายามแห้งภายใน ๘๐ - ๖๐ ปี ปราภูภาระในลักษณะนี้ ปฏิวัติไส้สัมภាន และคุยกับผู้สังอยู่เช่นเดียวกัน ท่านมา ความแห้งแล้งจะทำให้ความรุนแรงยิ่งขึ้น พอกลับไปใหม่จะพกไว้ปืนแห้งและสุด เช่น เทศกาลปี ๒๕๔๖ ก็อกรา ปี ๒๕๔๗ แห้งแล้งต่อกันรอ กอนามาในปี ๒๕๔๙ ก็อกราปี ๒๕๔๙ แห้งแล้งที่สุด พอจะถึงปี ๒๕๕๐ ก็จะออกว่าปี ๒๕๕๐ แห้งแล้งที่สุด เช่นกัน และก็จะพกอย่างนี้ไปเรื่อย ๆ จนถึงปี พ.ศ. เท่าไร ก็ยังไม่มีใครบอกได้ ผลกระทบที่ปริมาณปืนและจำนวนวันลดลงไปเรื่อย ๆ จะมีผลต่อเศรษฐกิจ สังคม ของประชาชนในเขตอุมน้ำทะเลสาบสงขลาอย่างไร ก็คงจะต้องสร้างแผนพัฒนาเพื่อการปืนแห้ง และจะต้องทำการวิเคราะห์ถึงระดับที่เรียกว่า ระดับปริมาณปืน น้อยที่สุดจะอยู่ระดับใด รวมทั้งขอ เขตของภาวะปืนแห้งอยู่ในเขตใดบ้างที่จะปราภูภาระที่ ปฏิวัติ จะต้องทำการวิเคราะห์ข้อมูลอุณหภูมิที่ต่อไป แต่กรณีที่แนวโน้มของปืนกับจำนวนวันปืนลดลง จะมีผลกระทบต่อไร่น้ำ และแนวทางแก้ปัญหา จ้า เป็นจะต้องกิดแนวทางบรรหารainในปัจจุบัน และป้องกันในอนาคตที่จะมีสภาพปืนแห้งและระยะยาวจนต้องทำให้วิธีชีวิตรบเปลี่ยนไปในทางลบ

ปริมาณปืนที่แนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งน่าจะทำให้ปริมาณปืนเฉลี่ยลดลง แทนปริมาณปืนเฉลี่ยในเขตอุมน้ำทะเลสาบสงขลา มีความคาดการณ์ว่าในปี ๑,๙๔๕.๔ - ๒,๕๔๕.๓ มิลลิเมตร เกิดจากอิทธิพลของ พายุหมุน เศรษฐกิจในช่วง เก็บกุหลาบ ที่มีความรุนแรง ภัยคุกคาม ภัยความ ทำให้เกิดภัยร้ายมีจำนวนอยู่ในระดับ ๑,๙๔๕.๔ มิลลิเมตร น้ำภาระจะลดลงของปืนอยู่ระหว่าง ๑,๗๔๕.๔ - ๒,๕๔๕.๓ มิลลิเมตร ของพื้นที่ท่อ เกอ และกิงอ่า เกอ ในเขตอุมน้ำทะเลสาบสงขลา ผลกระทบ เกิดขึ้นกับการ เพาะปลูกยางพารา ๒ ประการ คือ ปืนแห้ง กับ ปั่นราก

ยางพารา เป็นพืชเศรษฐกิจของภาคใต้ เจริญเติบโตได้ในเขตที่มีป่าสน ม้า เสืออคลอกปี ประมาณ ๒,๐๐๐ นิลลิ เมตรต่อกิโลเมตร แต่ในพื้นที่มีป่าสน กากเพียง ๑,๐๐๐ นิลลิ เมตรต่อกิโลเมตร และมีการกระจายตัวอย่างกว้างขวางในภาคใต้ เช่น บริเวณแม่น้ำกระโคนค (เวน ไทรบุญถุง ทางจาก Arakeri and other ๒๕๖๒ : ๕) ทั้งนี้ความสำคัญของการ เจริญเติบโตของ ยางพารา จะขึ้นอยู่กับการกระจายของป่า แต่ตามที่ช่วงแลงบานาน ก็จะเป็นอุปสรรคต่อการ เจริญเติบโต โดยเฉพาะ เคื่อนเมือง และ ภูเขา - หุบเขา แห้งแล้งหนักจนไม่สามารถตัดยางพาราได้ และปัจจุบันนี้ดึงอนาคต มีแนวโน้มจะแห้งแล้งมากยิ่งขึ้น ช่วงปีนก็ซึ่ง เคื่อนเมือง พฤศจิกายน และเดือนกุมภาพันธ์ ที่มีปริมาณฝนต่ำลง ทำให้ไม่สามารถตัดยางพาราได้ทุกวัน แท้ที่เป็น อุปสรรคตามปกติ ยกเว้นในกรณีที่มีฝนตกหนักในช่วงฤดูร้อน หรือไตรมาสที่มีฝนจะทำให้เกิดลม และการพังหลาย ของต้น จนทำให้เกิดความเสียหายได้

ในการปริมาณฝนกับจำนวนวันฝนตก จะไม่ถือว่าสัมพันธ์กัน เพิ่มมากขึ้น เช่น สถานีอ่าวนาง เมืองพัทลุง สถานีอ่าวนางความชื้น น้ำจำนวนวันฝนตกปัจจุบันใกล้เคียงกับ ๓๐ วันต่อ ๑ ปี เม็ดวาระปริมาณฝนจะน้อยลงโดยทั่วไป แต่ปริมาณรวม เฉลี่ย ๗๘๘.๖ นิลลิ เมตร (เฉลี่ย ๑๖ ปี) ซึ่งปรากฏการณ์เช่นนี้จะส่งผลต่อการขาดแคลนน้ำ เนื่องจากจำนวนวันวันฝนตก เฉลี่ย ๔๖ วัน (เฉลี่ย ๒๖ ปี) และปริมาณฝนเฉลี่ยที่สูง เป็นปัจจัยที่เกิดจากพายุไทรบุญที่ทำให้ ฝนตกหนัก ซึ่งลักษณะแห้ง ๒ ประการ ในภาวะ แม่น้ำจะแห้งแล้ง หรือ ภาวะอุทกภัย จำเป็นต้อง หาแนวทางป้องกันภัยธรรมชาตินี้ และความแปรปรวนที่สุดก็คือ เกาะเมืองพัทลุง เฉลี่ยสูงถึง ๖๐๔.๘๗ กิโลเมตรต่อวัน สำหรับน้ำที่จราจรทางเรือ การวางแผนพัฒนา กับการประ韶กับกิจกรรมทาง เศรษฐกิจ และภารกิจทางตอน เปลี่ยนไป

๒. ความเข้มฝนเฉลี่ยในเขตตอนน้ำท่า เอสานสังขยา จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ความเข้มฝนมีระดับต่ำกว่ากลางกันในพื้นที่ลุ่มน้ำท่า เอสานสังขยา ระหว่าง ๑๖.๔๙ - ๒๕.๗๖ นิลลิ เมตร เกิดจากความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณฝน กับจำนวนวันฝนตก ซึ่ง เขตพื้นที่ความเข้มสูงอาจไม่จำเป็น ท้องอยู่ในบริเวณที่มีจำนวนวันฝนมาก ความแตกต่างของความเข้มจะมีในลักษณะของปริมาณฝน กับจำนวนวันฝนตก ที่มีความสัมพันธ์กัน เนื่องจากปริมาณฝนกากหลอกปีสูงอาจมีความเข้มปานกลางได้

ความเข้มจะใช้เวลาอันสั้น ดังเช่น จำนวนวันเป็นปกติ แต่ปริมาณเป็นสูง ก็จะทำให้ความเข้มสูง เช่นในปี พ.ศ. ๒๕๑๐ ของสถานีอ่าวน้ำเมืองพัทลุง มีปริมาณเป็น ๗๖.๔ มิลลิเมตรต่อปี มีจำนวนวันเป็นปกติ ๘๕ วันต่อปี ทำให้มีความเข้ม ๗๕.๔ แต่ในปี พ.ศ. ๒๕๑๕ มีปริมาณเป็น ๗๙๔.๔ มิลลิเมตรต่อปี มีจำนวนวันเป็นปกติ ๗๙ วันต่อปี ทำให้มีความเข้ม ๗๓.๔ ซึ่งปัจจุบัน แนวโน้มของจำนวนวันเป็นปกติน้อยลง ซึ่งก็คงคำนึงถึงแนวทางการป้องกันภัยธรรมชาติ หั้งอุทกภัย กรณีพื้นที่ความเข้มสูง และภัยแล้งในภาคใต้จำนวนวันเป็นปกติก็ต้อง ดังนั้น สถานีวัดฝนท่าสถานีส่วนใหญ่ จะมีแนวโน้ม เหนื่องอกับสถานีอ่าวน้ำเมืองพัทลุงมากยิ่งขึ้น ซึ่งผลกระทบของการเข้มเป็นต่อภาระงานทางเศรษฐกิจในการเกษตรของประเทศไทยในเชิงลุ่มน้ำหนา เลสานสังขลา พอจะกล่าวถึงลักษณะที่สำคัญได้ดังนี้

๒.๙ การท่าน้ำ อยู่บริเวณตอนบนของอุมน้ำหนา เลสานสังขลา ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่จะ เป็นที่ราบใช้เพาะปลูกชาวเขา ของพื้นที่จังหวัดพัทลุง แม้ว่าความเข้มเป็นจะมีอัตราจะอยู่ในเกณฑ์สูงกว่าตอนกลางของอุมน้ำหนา เลสานสังขลา ถ้าพิจารณาจำนวนวันเป็นปกติประกอบแล้ว จะมีแนวโน้มลดลง ปัจจุบันจะพบว่า พื้นที่ปลูกชาวเขา จะได้รับผลกระทบมาก็ต่อ ปัจจัยช่วง เมื่อปักก้าข้าวในนาแล้ว จะขาดน้ำเป็นทำให้พื้นที่ขาดหาย น้ำจะขาดหายอย่างรวดเร็ว เป็นปรากฏการณ์ที่พบทั่วไปช่วงฤดูหนาว

๒.๑๐ การทำสวนยางพาราจะพบมากบริเวณตอนกลางของอุมน้ำหนา เลสานสังขลา ในส่วนของจังหวัดสังขลา มีความเข้มเป็นค่าความชื้น ในส่วนของจังหวัดพัทลุง และปริมาณเป็นเฉลี่ยในรอบปี ก็อยู่ก้าวตอนบนเดียวกัน ทำให้ความเข้มอยู่ในส่วนของจังหวัดพัทลุง และปริมาณเป็นเฉลี่ยในรอบปี ก็อยู่ก้าวตอนบนเดียวกัน ทำให้ความเข้มอยู่ ผลกระทบบังคับที่ความรุนแรงมากก็ต่อ ความแห้งแล้งจะทำให้เก็บยางจากน้ำ ผลักไนและเกิดติดไฟได้ ง่าย บางครั้งทำให้เก็บยางล้มภายใน แคบบ้างไม่ดึงจุกไว้ก็ต เกษตรกรต้องหยุดกรีกยางไม่มีรายได้ ในช่วงทึ่งผลิต และกรีปเป็นปกติเกษตรกรก็ไม่สามารถตกรีกยางได้ก็ต เพราะน้ำเป็นจะเข้าไปบีบกัน นำยางในถุง รวมทั้งการกรีกหินยางจะทำให้กลับมาก ถ้าทำให้เกษตรกรไม่มีรายได้ช่วงทึ่งผลิต ก็ต ทำให้ความเข้มพาราได้รับผลกระทบจากการลักษณะเป็นอยู่มาก ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง กับเป็นปกติ น้อย และข้อมูลที่เกษตรกรจะทำอย่างไร เพื่อให้เกิดผลผลิตสูงสุดยังไม่ทราบแน่ชัด เช่น การกรีกยาง ๒ วัน เว้น ๑ วัน จะต้องศึกษาเรื่องนี้ ซึ่งเกษตรกรจะนิยมทำกัน เช่นนี้ แท้จริงก็คงมีวันในที่นี่

กรีก Yang วันนี้ จะมีการจัดการอย่างไร ของวันที่กรีก Yang ท่อฯ ไป และช่วงแล้งจัดกับปั่นตกุก กีจะหยุดกรีก Yang เช่น กรากูรัม - สิงหาคม และ ตุลาคม - ธันวาคม แต่เมืองกรุงราชธานีจะกรีกได้บางวัน ผู้วิจัยเคยเห็นเกษตรกรในเขตอันทำแผนกันทำฟัน โดยรัฐบาลพื้นที่ทางภาคใต้ก็สนับสนุน แต่จะมีผลกระทบกีบเป็นอุบัติเหตุที่สำคัญมาก แต่ความเสียใจของเกษตรกรชาวสวนยางก็คงการให้หันยางให้ถูก จะทำให้เกิดอุบัติเหตุที่สำคัญมาก ซึ่งเกษตรกรต้องทำความเข้าใจกับนักอุบัติเหตุ พารา ว่าจะปฏิบัติอย่างไร เพื่อให้เกิดอุบัติเหตุน้อยลง ซึ่งจะสัมผัสรักษาและป้องกัน อย่างไรก็ตามยังมีผลกระทบต่อความรุนแรงของโรคในแม่น้ำกินอเมริกัน ที่เกิดจากเชื้อร่านชื่อว่า มิโคร ไซคลัส อูลีโอ (*Microcyclops ulei*) เกี่ยวข้องกับลักษณะเป็นที่จะทำให้เกิดความรุนแรงของโรคในสัตว์ ดังนี้

๒.๒.๑ เอกภูมิภาคปานกลางกว่า ๒,๔๐๐ มิลลิเมตรต่อปี มีสภาพที่โรคระบาดรุนแรง ฝนตกตลอดปี ไม่มีช่วงแล้ง และระยะที่ฝนตกปริมาณน้อยกว่า ๓๐ - ๔๐ มิลลิเมตรต่อเดือน ทอง เป็นระยะเวลาติดกันนานไม่เกิน ๒ เดือน เกิดขึ้นในฤดูน้ำ เมฆอน ประจำเดือนกันยาเดือนกันธันวาคม คือสหัสกรีก และปีหน้า ฝนจะได้ไปร่วงจนหมดไป

๒.๒.๒ เอกภูมิภาคปานกลางกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตรต่อปี เกิดบริเวณแบบภูมิภาคของบราซิล มีโรคระบาดตั้งแต่ปานกลาง

๒.๒.๓ เอกภูมิภาคปานกลาง ๑,๓๐๐ - ๑,๕๐๐ มิลลิเมตรต่อปี และมีช่วงแล้งติดกันนานกว่า ๔ เดือน ไข้ชูวะและฝนตกต่อเนื่องอย่างต่อเนื่อง ๓๐ - ๔๐ มิลลิเมตรต่อเดือน ทอง ประจำเดือนกันธันวาคมของเข้ามาโล

โรคในแม่น้ำกินอเมริกัน (SALB) พังเพะ ชาร์ไซบกุ ไก่กล่าวว่า ไก่พะครังแหกปี พ.ศ. ๒๕๓๐ ในสวนยางบ้านท่าห่อรัก เมืองพ่อรักແคนเดียว ประจำเดือนกรกฎาคม และกี ประจำปี ปีชงโคลมเมษย์ ไกyanan บู่, ยักษ์โก ปัจจุบันมีข้อมูลอยู่ใน เกี่ยวกับช่วงระหว่างเมืองชีโก และเข้ามาโล (พังเพะ ชาร์ไซบกุ ๒๕๓๐ : ๗๖) ในอนาคตก็จะมีข้อมูลกับการควบคุมเชื้อรา ของโรคคั่งกล่าว เพราะเชื้อราในช่วงแล้งติดต่อกันนาน อาจทำให้เชื้อราในส่วนของการสร้างหน่วยบำบัดน้ำเสีย

๒.๓ ความเรียนเป็นรายเดือนของลุมน้ำทะ เลสานสังขลา กับงบทบรวมสำหรับกิจกรรม เดือน กันยายน มีค่า ๑๓.๔ พฤหัสบดี มีค่า ๑๓.๕ มีถุนายน มีค่า ๑๐.๔ กรกฎาคม มีค่า ๑๑.๖ สิงหาคม มีค่า ๑๑.๕ กันยายน มีค่า ๑๑.๖ ตุลาคม มีค่า ๑๕.๔ พฤศจิกายน มีค่า ๑๓.๔ ธันวาคม มีค่า ๑๓.๘ มกราคม มีค่า ๑๓.๕ กุมภาพันธ์ มีค่า ๒.๔ มีนาคม มีค่า ๑๒.๖ ทำให้สามารถวางแผนภัยคึกคักงานทางด้านการเกษตร เพื่อเพิ่มผลผลิต เช่น การทำฟาร์มโภคภัย ที่กำลังได้รับการพัฒนาและความนิยมในภาคของประเทศไทย ว่าจะให้ผลผลิตและมีอุปสรรคของการเดินทางอย่างไร เพราะหากที่ชุมชน กับแห่งแรงผลักดันเดือน จะส่งผลกระทบต่อโภคภัยที่จะให้ผลผลิตเพียงพอต่อการบริโภคในปัจจุบัน.

๓. ความแปรปรวนของฝนในเขตลุมน้ำทะ เลสานสังขลา จากผลกระทบวิเคราะห์ชี้ชี้ พบว่ามีความแตกต่างกัน ระหว่างช่วงต้นเดือน ๔.๒๓ - ๔.๔๔ เกิดจากปัจจัยที่ส่งผลกันนี้ ความแห้งแล้งของฟ้าหูภูมิประจำ เช่น ลักษณะของพืชทางตอนใต้สูม ร่องมารสูม การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ใช้ที่ดิน ทั้งของสถานีวัดน้ำป่าน

๓.๑ ลักษณะภูมิประ เทศของลุมน้ำทะ เลสานสังขลา มีลักษณะกันนี้ ที่ศักดิ์วันออกตีคั้นอ่าวไทย ที่ศักดิ์วันตกตีคั้น เทือกเขาน้ำรัตต์ค ที่ศักดิ์น้ำคั้นที่ราบลุ่มและป่าพรุ ที่ศักดิ์เขากูเข้าหง ๖ ค้าน คือ เยาน้ำค้าง และน้ำรัตต์ค และของทางที่ศักดิ์ประจำ เช่น โลหะ

จากภาพประกอบที่ ๔ แสดงลักษณะภูมิประ เทศน้ำค้างอยู่กานในช่องแม่น้ำ ทำให้ แม่น้ำและคลองสายค้าง ๆ ไหลลงสู่ทะเลส่วนสังขลา ทางคานที่ศักดิ์วันตกและศักดิ์วันออกเดี่ยงตี น้ำแม่น้ำ เทือกเขาน้ำรัตต์ค ประจำอยู่ค้าง ๑ เช่น เขายางแทก เขานานนา เขาน้ำป่าลิ เขาร้อน เขาร้อนประจำ เชาหัวช้าง เขากองโคน เขานลวง เขากันจารง เขาน้ำค้าง เขาระหัง เขารูปช้าง เป็นตน ทำให้เกิดคลองแม่น้ำไหลลงสู่ทะเลส่วนสังขลาค้าง ๆ เช่น คลองป่าพยอม คลองคลึงชัน คลองหานแนะ คลองแม่เคียว คลองนาทอม คลองหัวหมอน คลองชุก คลองนานาบอน คลองหามะเกื้อ คลองทะโน้มค คลองป่าบอน คลองหลง คลองพรพือ คลองรักภูมิ ค้านที่ศักดิ์วันออกเดี่ยงที่ชุมชนปั้งหะ เด มีลักษณะเป็นสันหาราย โภคภัยเฉพาะอย่างยิ่ง

สันทรายในบุสซชา แหลมสมิหรา ด้านทิศเหนือมีลักษณะ เป็นพู่ เนื่องจากเป็นแง่ที่ค่า ความกว้างของทางเดินทิศทางทั้ง ๗ มี ๒ ลักษณะ คือ บริเวณที่ออกเรามีความสูง อยู่ในระดับความสูง เมื่อนี้ป่าไม้ปกคลุม ໄคแก่เขตที่ออกเรารั้วทั้ก และที่ออกเราทางตะวันออก เจียงไก่ บริเวณชายฝั่งทะเล ไดรับอิทธิพลของมรสุมตะวันออก เจียง เนื้อ

๑.๒ ลักษณะทิศทางลมมรสุม

ลมมรสุมหรือลมประจำฤดูกาล มากจากภาคอาหรับ แปลว่าถูกการ เกิดจาก ความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิของพื้นดินกับพื้นน้ำ ในฤดูหนาวอุณหภูมิของพื้นที่ปี เป็นกว่าอุณหภูมิของน้ำ ในมหาสมุทร อากาศ หนึ่งอ่อนชี้ง เย็นกว่า จึงไปแทนที่ ทำให้เกิดลมพัดออกจากที่ปี พัดถึงถูก อุณหภูมิป้องกันพื้นน้ำในมหาสมุทร ทำให้เกิดลมพัดเข้าหาที่ปี บริเวณที่มีกำลังแรงที่สุด เกิดบริเวณ ภาคใต้และภาคตะวันออก เจียงไก่ของที่ปี เอเชีย ไทย เวลาจะประทศในฤดูใบไม้ผลิลมมรสุม นี้ลมตะวันตก เจียงไก่ โบราณ เรียกลมพัดอย่า หรือสลาตัน เริ่มพัด เข้าสู่ภาคกลางของประเทศไทย ประมาณเดือน พฤษภาคม จนถึงเดือนกันยายน ภาคใต้ประมาณเดือนกันยายน ช่วง เป็นระยะ ของฤดูฝน ที่จากนั้นจะเป็นฤดูหนาวและเริ่มต้นเปลี่ยนเป็นทิศตะวันออก เจียง เนื้อ (ลมหนาว) ประมาณเดือนกันยายน ถึง เดือนกันยายน ช่วง เป็นระยะ เวลาของฤดูหนาว

มรสุมตะวันออก เจียง เหนือประกอบด้วย ๒ แหล่ง คือ มวลอากาศฝ่าย รั้วโลกจากไข่มีเรีย และมวลอากาศตอนจากญี่ปุ่นหนึ่ง

มรสุมตะวันตกเจียงไก่ ประกอบด้วยมวลอากาศในที่ปี ๒ แหล่งคือ มวลอากาศจากมหาสมุทร อินเดียตอนใต้ และมวลอากาศฝ่ายที่ปีที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

๑.๓ การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในที่ปี เช่น เปลี่ยนสภาพที่นา เป็นบ่อ เสียงกุ้ง หรือเปลี่ยนมาเป็นเนินพารา หรือเปลี่ยนเป็นยางพารา เต้า เป็นยางพาราพันธุ์ใหม่ การเปลี่ยนแปลง พันธุ์เพื่อการเกษตรของประชาชนปัจจุบันการปลูกยางพาราไดรับการส่งเสริมจากพาราพันธุ์ใหม่ อยู่เสมอ ทำให้ในพื้นที่ดูน่าจะ เลสานสังขลา ไทย เนื้อพาราอย่างบึงทองล่าง มียางพาราอายุน้อย ระหว่าง ๐ - ๖ ปี ซึ่งเป็นช่วงระยะเวลา ก็คือ ต้นยางพารายังไม่ปกคลุมพื้นดินได้ ทั้งหมด ทำให้มีค่าน้ำประปาพื้นดินได้ และความผันผวนจากการเปลี่ยนมาเป็นล้านยางพาราก็ทำให้

หากศึกษาในลุ่มน้ำท่า เลสานสังชลฯ เกิดความแปรปรวน ก่อให้ความไม่สงบ หรือเกิดเป็นพหุภาพในพื้นที่

๗.๔ ทั้งของสถานีวัดน้ำป่าเมืองลักษณะการกระจายที่ไม่สม่ำเสมอ จึงเมื่อวาระนี้ สถานีวัดน้ำป่านกระจายเคมเพนท์ แต่ระบบท่างของสถานีไม่แน่นอน บางพื้นที่อ่า เกือบสักสถานีวัดน้ำป่าน ที่อยู่ติดกัน แม้จะมีความนิ่วลดลง ไปบ้าง เมื่อเบร์ยน เที่ยงกับพื้นที่น้ำที่สถานีวัดน้ำป่านอยู่ทั่วทั้งอ่า เกือ เมื่อหากา เดลี่ของทุกสถานีจะได้เป็นคัวแทน ที่พักที่พื้นที่อ่า เกือ เดิม ซึ่งบัญชีของทุกสถานีจะต้องตัวแทนเป็นสถานีเดียว และตัวแทนเป็นเดลี่ทุกสถานีของอ่า เกือ ว่าการ เบร์ยน เที่ยงกับระหว่างอ่า เกือ จะมีผลต่อความถูกต้องไปบ้าง เช่น อ่า เกือ เมืองพัทลุง สถานีวัดน้ำป่านสถานีเดียวที่อ่า เกือ เมืองพัทลุง พบร่วมนิรนามเป็นเดลี่ ๒๖๖๖.๒ นิลลิ เมตร และจำนวนวันป่นตกอยู่ ๙๖.๐ วัน ถูกเน้นไว้ในประจำแห่งแลง เพราเวร์นิมาณ เป็นเดลี่สูง และจำนวนวันป่นตกอยู่มาก ก็จะมีระยะเวลาแห่งแลงยาวนาน เมื่อน้ำสถานี วัดป่านในพื้นที่อ่า เกือ เมืองพัทลุง ซึ่งมีหงหง ก ๖ สถานี มาหาค่า เดลี่ ก็จะได้ ก้า ๒๖๖๖.๒ นิลลิ เมตร และจำนวนวันป่นตกอยู่ ๙๖.๘ วัน แสดงให้เห็นว่าบริรนามเป็นเดลี่ทางกันเล็กน้อย แต่ จำนวนวันป่นตกทางกันมาก หรือพื้นที่อ่า เกือ หากในญี่ปุ่นแลงสถานีเดียว ที่อ่า เกือ เมืองหาดใหญ่ ๙.๙๖.๔ นิลลิ เมตร จำนวนวันป่นตกอยู่ ๑๐๐.๘ วัน แต่สถานีวัดน้ำป่าเมืองหงหง ก ๕ สถานี มาหาค่า เดลี่ ก็จะได้ ก้า ๙.๙๗.๔ นิลลิ เมตร และจำนวนวันป่นตกอยู่ ๑๐๙.๔ วัน แสดงให้เห็นอีกว่าความแตกต่างกันโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ของจำนวนวันป่นตก ดังนั้น การกำหนดพื้นที่เพื่อ วิเคราะห์บริรนามเป็น จำเป็นจะต้องพิจารณาทั้ง ๔ ประการประกอบกัน ก้าว ก็อ ญี่ปุ่น ให้เคราะห์ เนื่องสถานีวัดป่าน เป็นรายอ่า เกือ กับพื้นที่อ่า เกือ แต่ถ้าของก้าว ก็อ ญี่ปุ่น ให้เคราะห์ เนื่องสถานีวัดป่าน เป็นรายอ่า เกือ กับพื้นที่อ่า เกือ แต่ถ้าของก้าว ก็อ ญี่ปุ่น ให้เคราะห์ รูร้ายจะ เอียด เนื่องห้องดินระดับ เล็กที่สุด จำกประ เท่าให้เมื่อสถานีวัดป่านกระจายอยู่ทุกหมู่บ้าน ก็จะ ทำให้ไม่ได้ ใจพาระท้องดิน และพื้นที่น้ำที่อยู่ระหว่างหมู่บ้าน ก็จะ ต้องอยู่ในปัจจุบัน สถานี วัดป่านจะอยู่ตามอ่า เกือ และลุ่มน้ำที่สำคัญกับสถานีที่กล่องเนื้อทางงาน

๔. โอกาสส่วนตัวในการเดินทาง เลสานสังชลฯ จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ความแตกต่างกันของพื้นที่อยู่ระหว่างรายล้อม ๓.๗๘ - ๕๙.๘๘ จากสา เนทุ ทัวไปของก้าว เกิดเป็น

บทพ่อที่จะจำแนกไก่ตังนี้

๔.๑ มนพากวนร้อน เกิดบนแผ่นดินในตอนบ่าย ๆ มีลักษณะ เป็นปันฟ้าคนอง ร่วงสิ้น ตอนกลางคืนห้องท่าจะไปร่อง

๔.๒ เป็นญาเรา จะเกิดเมื่อและเป็นคันหนาๆ เข้า เมื่ออาการร้อนซึ่งพัชร์นี้ไปตามความลากันของญาเรา และมีความรุนแรงมากขึ้น ในตอนบ่ายและค่ำ

๔.๓ แนวปะหะ เขตร้อน เกิดจากมวลอากาศจากซีกโลกใต้พื้นดินปะหะกับกระแสน้ำ ใจซีกโลกเหนือมีเรียกว่า "ร่องมรสุม" หรือ "แนวสหชัย เข้าหาภัย เขตร้อน" เป็นปันที่ทกชุด เป็นครั้งคราว (ยก ๆ หยุด ๆ วันละหลายครั้ง) แท้ไม่ทกหนัก

๔.๔ แนวอากาศร้อน และแนวอากาศ เป็นในกรณีประเทศไทย จะมีเฉพาะแนวปะหะอากาศ เป็นที่มีหมุนบิดเบี้ยว เมื่อเป็นไปของมวลอากาศ เป็นจากประเทศไทย ทำให้เกิดพายุฝนฟ้าคะนองในทะเลและภาคชายฝั่ง เป็นครั้งคราว ปัจจุบันจะ เป็นปันที่ทกหนัก ชั่วคราว และอากาศจะดีขึ้น

๔.๕ พายุหมุน เขตร้อน เกิดจากหมอกความกดอากาศที่กำลังแรง และพายุที่เปลี่ยน ที่จะพัฒนา เติบโต เป็นพายุในร้อน ปัจจุบันจะมีลักษณะเป็นที่ทกหนัก และมีปริมาณกาวขวาง คลื่นลมพายุภัยที่ เกิดขึ้น จะนักขันจะ ดูมีพายุพัดจัด คลื่นจัด และเป็นที่ทกหนัก

ภาคใต้ปัจจุบันออกจะมีช่วง เวลาและสถานการณ์ เกิดพายุหมุน ก็ เมื่อเปรียบเทียบกับภาคทาง ฯ ของประเทศไทย ปรากฏความต่างที่ ๑ ที่ภาคใต้ปัจจุบันออกเป็นบริเวณ เช่นเดียวกับ หมุนวัวหะ-เลสาบสังขะ ภาคใต้ ช่วง ๒ คือ ช่วง เกิดนพพยากรณ์ - มิต្តาภัย - กภกภาก แนะ ช่วง เกิดนคุกาม - พฤศจิกายน - ธันวาคม ซึ่งมีสภาพสำคัญดังนี้

๑. หย่อมความกดอากาศที่กำลังแรงปกติ
๒. ร่องความกดอากาศที่กำลังแรงพากยานในช่วงกลาง เกิดนคุกาม - พฤศจิกายน และตอน เกิดนพพยากรณ์
๓. นรสรุ่นประจำเดือน เนื่องจากมีกำลังแรงในช่วง เกิดนพพยากรณ์ - ธันวาคม จนถึง ตอน เกิดนพพยากรณ์
๔. พายุหมุน เขตร้อนจากทะเล เริ่นต้น ช่วง เกิดนคุกาม - พฤศจิกายน

ສັນຕະພາບສາເໜັງອາການ ເດືອນຫຼັກ ຈຳກຳໃຫ້ອຸນຫະການມາຄວາງ ທີ່ອອນປະເທດໄມ
ຕັ້ງທີ່ພ.ຊ. ແລະ ອະນຸມາຮ່ວມມືກິດຈະກຳ ດັ່ງນີ້

ຕັ້ງທີ່ພ.ຊ. ແລະ ອະນຸມາຮ່ວມມືກິດຈະກຳ ດັ່ງນີ້

ກາກ

ມ.ຢ.	ພ.ຄ.	ມ.ຢ.	ຖ.ຄ.	ສ.ຄ.	ຖ.ຍ.	ທ.ຄ.	ພ.ຍ.	ຖ.ຄ.	ມ.ຄ.	ທ.ມ.	ມ.ຄ.
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ກົງເຈົ້າເຕີກອຸພົບ (ເຕືອນ)

ເບັດ
ແກ້ວ
ທະວັນອອກເດີນງໍານົດ

ກລາງ

ກະວັນອອກ

ໂຕ (ເປົ້າທະວັນຫຼາກ)

ໂຕ (ເປົ້າກະວັນອອກ)

สาเหตุของการเกิดปัจจัยและอุทกภัย

ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ

- หย่อมความกดอากาศทำกำลังแรงปกคลุม
- คลื่นกระแสอากาศฝ่ายตะวันตกมีกำลังแรงในช่วงเชื่อม มี.ค. - เม.ย.
- ร่องความกดอากาศทำกำลังแรงพาดผ่านในช่วงปลายเดือน พ.ค. - ก.ย. เชื่อม มี.ย. และช่วงปลายเดือน ก.ค. - ส.ค.
- พายุหมุนเขตร้อนจากทะเลเลี้ยวไปในช่วงเดือน มี.ย. - ก.ย.

ภาคกลาง

- หย่อมความกดอากาศทำกำลังแรงปกคลุม
- ลมฝ่ายใต้มีกำลังแรงในช่วงเดือน มี.ค. - เม.ย.
- ร่องความกดอากาศทำกำลังแรงพาดผ่านในช่วงกลางเดือน พ.ค. - ก.ย. เชื่อม มี.ย. และเดือน ก.ย. - ก.ย. เชื่อม ก.ค.
- นรสุนตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงในช่วงเดือน พ.ค. - ต.ค.
- พายุหมุนเขตร้อนจากทะเลเลี้ยวไปและหล่ออันตรายในช่วงเดือน พ.ค. - ต.ค.

ภาคตะวันออก

- หย่อมความกดอากาศทำกำลังแรงปกคลุม
- ร่องความกดอากาศทำกำลังแรงพาดผ่านในช่วงกลางเดือน พ.ค. - ก.ย. เชื่อม มี.ย. และช่วงเดือน ก.ย. - ก.ย. เชื่อม ก.ค.
- นรสุนตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงในช่วงเดือน พ.ค. - ต.ค.
- พายุหมุนเขตร้อนจากทะเลเลี้ยวไปในช่วงเดือน ก.ค. - ก.ย.

ภาคใต้ (ปั้งตะวันตก)

- หนุนความก่ออาชญากรรมกำลังแรงบากลม
- รองความก่ออาชญากรรมกำลังแรงพากยานในช่วงกลางเดือน ก.ค. - พ.ย. และเดือน พ.ค.
- นรสุมตะวันตก เจียงใหม่กำลังแรงในช่วงเดือน พ.ค. - ก.ค.
- พาบุญหมุนเขตร้อนจากทะ เลือนภัยน้ำในช่วงเดือน พ.ค.

ภาคใต้ (ปั้งตะวันออก)

- หนุนความก่ออาชญากรรมกำลังแรงบากลม
- รองความก่ออาชญากรรมกำลังแรงพากยานในช่วงกลางเดือน ก.ค. - พ.ย. และเดือน พ.ค.
- นรสุมตะวันออกเจียง เนื้อกำลังแรงในช่วงเดือน พ.ย. - ก.พ. เดือน ม.ค.
- พาบุญหมุนเขตร้อนจากทะ เลจีนทิ (ในข่าวไทย) ในช่วงเดือน ก.ค. - พ.ย.



ฝันภอกหนัก (๒๔ ชั่วโมง มีปริมาณเป็น ๑๔.๙ - ๔๐.๐ มิลลิเมตร) มักจะเกิดในช่วง เที่ยงคุ่นตาม พฤหัสบดี และวันวานนี้ ซึ่งทำให้เกิดอุทกัย ซึ่งแนวทางป้องกันโคลนเนื้อพื้นที่ ระหว่างป้ายเมืองลำคลองที่เป็นที่ตั้งชุมชน ไม่ว่าจะ เป็นชุมชนหากิจใหญ่ ทั้งอยู่ช่วงปลายคลองอุตะหงา ชุมชนบ้านชาบะคลองข้าว เกือกวันชุมชนอยู่ริมคลองท่าแพะ ชุมชนทั้งหมด เป็นเมืองที่ตั้งขึ้นมาอยู่ปลายคลอง นาท่อน และชุมชนคงฯ ซึ่ง เป็นกองขุ่นคลอกคลองระหว่างน้ำและสูบน้ำ เลสานโภบริเวณ

๔. โอกาสส่วนภัยต่อ ๒ วัน เกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร จากการวิเคราะห์ จะทำให้ ทราบปริมาณฝนสะสม มีความแห้งทางภายนอกมากในพื้นที่ชั่วโมง ๐๗.๖๘ - ๐๑๐ แมงไค ๒ ลักษณะดังนี้

๔.๑ ลักษณะปริมาณฝนสะสมมีผลทำให้เกิดน้ำท่วม ซึ่งจะเกิดขึ้นกับบริเวณลุ่มน้ำ ที่ เลสานสังข์ชาต เป็นจุดที่มีจุดเด่นที่สุดในพื้นที่ บริเวณน้ำท่วมโดยประการ

๔.๒ ลักษณะการไหลเทาของน้ำจากที่ต่ำ เนื่องบริเวณที่ออกเข้าทำให้ปริมาณน้ำหลัก หัวน้ำบริเวณที่ปากแม่น้ำ

ถึงแม้ว่าปริมาณฝนสะสม ๒ วัน เกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร บางแห่งจะมีน้ำท่วม บางแห่งอาจจะไม่มีน้ำท่วมซึ่งเกิดจากปัจจัยที่สูน้ำฝนตกทางกัน ปริมาณฝนสะสมบริเวณพื้นที่ทำให้เกิดน้ำท่วมในลักษณะ เช่นนี้ เกิดจากหุบเขาที่ต่ำลงมาอยู่บริเวณท่าคำ เช่น แม่ หรือปากแม่น้ำ และมีปริมาณฝนสะสมมาก จะทำให้เกิดน้ำท่วม ความรุนแรงจะขึ้นอยู่กับปัจจัยดังนี้

๔.๓ สภาพธรรมชาติของ เทือกเขาบริเวณที่เป็นหินแกรนิต ที่กำลังทัพพ์ เพื่อระบุน้ำโอกาสเกิดภัยเข้าคอมิจิ่ง เป็นไปได้ยาก มีผลทำให้เกิดความเสียหายจากการท่องถ่านฐานชุมชนห้อยบริเวณหุบเขา ซึ่งจะ เป็นกองรากหินที่ป่าไม้ไวปักคลุมพื้นที่ ลักษณะของเม็ดปันกันพื้นที่ และป่าไม้บังช่วย ห้อมล้อมน้ำฝนที่

๔.๔ ลักษณะของแม่น้ำลำคลองจะไหลลงสู่น้ำ เลสานสังข์ลาคลอนในและตอนนอก เช่น คลองป่าพยัม คลองหาಡ คลองล่าป่า คลองหนามะเตือ คลองป่าบอน คลองพรุพอด คลองรักภูมิ คลองอุตะหงา เป็นคลองที่สำคัญมากในการพัฒนาภูมิภาคและปริมาณน้ำไหลลงมา ทับถนนบริเวณปากแม่น้ำท่าช้าง น้ำท่วมบริเวณปากแม่น้ำ กังนั้นทองคำนึงถึง ความเร็วของน้ำในคล

เพราระยะทางของ เทือกเข้าพื้นที่ นิ่นของกลองค่าง ๆ กับปลายคลองที่ไหลลงสู่ทะเลสาบสังขยา ออย่างประมาณ ๓๕ - ๔๐ กิโลเมตร ตลอดแนวของเทือกเข้า แทะมีคลองอุทະ เก่า ที่อยู่ตอนใต้ มีระยะทางยาวกว่าคลองอื่น ๆ ร่องลึกเข้าไปประมาณ ๖๐ กิโลเมตร

๔.๑ การทึบดินฐานของประเทศไทยในเขตอุบลราชธานี เลสานสังขยา มีอยู่หลายรูปแบบ เช่น ชายปั้งทะเล ริมปั้งทะเลสาบสังขยา ริมแม่น้ำลำคลอง ริมปั้งถนน และบริเวณหนุ่มเข้า เป็นตน ร่องทุกแห่งล้วนจะจ่อแหลมทือกการ เกิดมาทวนที่จากจะหลัก เสียง เพราระยะทางมี ความจำเป็นจะต้องประกอบอาชีวภาพการ เกษตร โภชนาการอย่างยิ่งการท่าน และชุมชนเมืองที่ ทั้งบริเวณที่ทำ ก็มีเงื่อนไขจากการ เป็นแหล่งศูนย์กลางทางค้านชุมชน ที่ส่วน ก็เริ่มที่ร้าว หรือ แม้แต่ชุมชนท้องอ่าว มาก็ยังคงอยู่บริเวณที่ทางออกการค้ามามา ถังนันการหลัก เสียงทือกการ เกิดข้อหาง หานอุทกภัยและวากภัย ก็ท่องหาแนวทางบ่อภันคือไป

แนวทางในการลดความสูญเสียจากภัยธรรมชาติที่ เกิดจากปริมาณฝนสะสมจนทำให้เกิด น้ำท่วมพื้นที่น้ำท่วมพื้นที่น้ำท่วมพื้นที่

๑. ระบบ เตือนภัยและพยากรณ์ โภชนาการ ฯ ประกอบด้วย

- ๑.๑ ข้อมูลสถิติทางอุตุนิยม เชน อุณหภูมิ ความเร็วลม ฝน เมฆ เป็นตน และ เป็นสถิติอย่างน้อย ๓๐ ปี
- ๑.๒ ข้อมูลของศาสตร์ เชน ปานี ความลักษณ์ ขนาดสำน้ำ อัตราการรั่ว ของดิน-การระเบย-น้ำฝน
- ๑.๓ ข้อมูลการวางแผนเมือง และอัตราการขยายชุมชน ชุมชนทั้ง ๑ ประจวบ นำมสร้างโปรแกรมรายวัน ฯ และประเมินความเสี่ยงทาง และพัฒนาระบบการสังเวยภัยที่

๒. จัดตั้งระบบของพื้นที่ เป็นหลัก เกษตรและมาตรฐานการใช้ที่ดิน ชั้งคงรัฐมนตรี ก่ออุบัติ การกำหนดที่ดินตามพื้นที่ในอุบลราชธานีเป็น ๔ ชั้น (นิพนธ์ กองธรรม ๒๔๗ :

๗ ๙-๒๖)

๒.๑ อุบลราชธานี ๑ : ป่าป้องกัน (ป่าอนุรักษ์) เป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยป่าไม้และเป็น

๑

บริ เวณทันนำล้ำช้า ต้องมีมาตรการพิเศษในการอนุรักษ์กินและนำ

- ๖.๒ อุ่มน้ำชั้น ๒ : ป่าเศรษฐกิจ ประกอบด้วยพันธุ์ไม้เศรษฐกิจที่อยู่บนที่สูง
อาจใช้พันธุ์นำ เมื่องแร่ เลี้ยงสักว หรือปลูกพืชไร่ แคคองมีมาตรการป้องกัน
การชะล้างพังทลายของกิน

- ๖.๓ อุ่มน้ำชั้น ๓ : สวนไม้ผล ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ความลาดชันปานกลาง

- ๖.๔ อุ่มน้ำชั้น ๔ : การเกษตรบนเนิน ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ความลาดชันอย
จึงปานกลาง เหมาะแก่การปลูกพืชข้าว ไม้ผล

- ๖.๕ อุ่มน้ำชั้น ๕ : ที่ดินเกษตรที่ลุ่ม ใช้ทำนาหรือปลูกพืช เกษตรอ่อน ๆ

เชิงลุ่มน้ำจะ เลสานสูงคล่องจะมีปัญหาอยู่บ้างในการจัดสมรรถนะของพันที่ เพราะ
น้ำจะบันเม็ดการ เปิดดินสภาพผ่านไปที่สูง เป็นสวนยางไปแล้ว ซึ่งในทางปฏิบัติจะเป็นอุ่มน้ำชั้น ๖ ก็จะห้อง
กำหนดของเขตที่แน่นอน น้ำจะบันเม็ดแนวที่จะทางไป และปลูกคนยางพาราตามบริเวณที่สูงอยู่เรื่อย ๆ
ซึ่งก็จะคงสัมพันธ์กับข้อไปเกี่ยวกับการทำกินพันที่

๓. จำกัดพันที่ เอกภูมิรุนแรง รังบัจจุบันภัยการทำกินก่อภูมิรุนแรงแล้ว เช่น เขตรักษา^๑
พันธุ์สักวป่าเข้าของ บริ เวณท์ออก เรากับรัฐตั้ง จังหวัดพัทลุง เขตวิชาพันธุ์สักวป่าโภคภาระ^๒
ที่กล่องมาต้นลงของ เทือก เรากับรัฐตั้งในรังบทสูงคล่อง อย่างน้ำดีทางภาคใต้ เรากินทาง บริ เวณภูมิ
ของลุ่มน้ำจะ เลสานสูงคล่องในจังหวัดสูงคล่อง ขาดหามลสักวป่าอยู่ในพันที่พันน้ำจะ เลสานสูงคล่อง
ในจังหวัดสูงคล่อง และ เขตป่าสูงเมืองบริเวณป่าพุด รับจะ เลสานสูงคล่อง จังหวัดทาง ๆ จำเป็นคงให้
รับการรักษาอย่างเข้มงวดจึงจะสามารถป้องกันความเสียหายจากการ เกิดปัจกหนักได้ หรือป้องกันน้ำ-
ท่วมได้

๔. ลักษณะภัยการภัยของลุ่มน้ำจะ เลสานสูงคล่อง เกษตรของครอบ เป็น แสดงในเบื้องต้น
ลักษณะอากาศในเขตภูมิ ๑ ชนิด ไกแก แบบป่าเป็นเมืองร้อน แบบมรสุม แบบชั้นและแห้ง หาก
ยกการวิจัยพบว่าแนวโน้มของภัย เปิดดินแปลงจะมีลักษณะภัยอากาศแบบชั้นและแห้ง (Tropical
Sawana หรือ Aw) มากยิ่งขึ้น ซึ่งลักษณะอากาศแบบ Aw จะมีช่วงแห้งแล้งมีระยะเวลา
นานในรอบปี ซึ่งพันทุนน้ำจะ เลสานสูงคล่องจะมีรูปแบบของจำนวนวันปีกันที่คล้ายกัน กล่าวคือในรอบ

๖๖ เกือน มีจันวนวันปนกอกเฉลี่ย ๑๙ วันทอยู่ ซึ่งไม่ถึงครึ่งหนึ่งในรอบปี และมีปนกอกหนักเพียง ๓ เกือน ไก่แก่ คุ้าตาม พฤศจิกายน และอันวาระ ดังนั้นภาระความแห้งแล้งจะห้าให้เกิดการเบล็ดบ่นแปลงท่อชีวิตร่วม เป็นอยู่ของประชาชนทางด้านการประกอบอาชีพทางการเกษตร การประมง และภาระปนกอกหนักชาวบ้านระยะ เวลาซึ่งจะมีผลกระทบต่อการประกอบอาชีพทางการเกษตร การประมง ภาระน้ำท่วมไก่

ดังนั้นภัยธรรมชาติที่เกี่ยวกับฝน จึงจำเป็นต้องหาแนวทางแก้ไขผลกระทบของปนกอกหนัก กับภาระปนกอกที่มีบ้านจะท่วมด้วยความรุนแรงยิ่งขึ้น ควรแก้ไขด้วยการเก็บกักภาระปนกอกแล้วดังนี้

๑. การจัดการปริมาณน้ำท่า ซึ่งในช่วงระยะเวลาแห้ง เช่น เทือกเขานหรือที่เป็นแหล่งเก็บความชื้น โดยเป็นแกนกลางและที่แม่น้ำอย่างป่าไม้ จะเป็นตัวคุกคาม เอาไว้แล้วในส่วนอื่นมาทางลำพันธุ์หรือราก ลงสู่พื้นดิน ยิ่งมีป่าไม้มากจะมีพื้นที่ทางการรวมตัวของน้ำมากตามหาศักดิ์ เป็นรูปแบบระบบลักษณะน้ำในด่องสูญทำ ชั่งดูแลงก็ยังมีน้ำคงในด่องน้ำบริเวณน้ำท่าก็จะเรียนอยู่กับความสูงของเขามาเพื่อไม่จ้านน้ำมากคักเก็บความชื้นจากเมฆทำให้บ้านน้ำท่า อยู่ท่านลักษณะอย่างเดียวกันน้ำท่า เอสานสูงชลาก

๒. การสร้างแหล่งเก็บน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดำเนินการแก้ไขและบรรเทาปัญหาน้ำท่วมน้ำทุ่มน้ำและน้ำที่ในเขตอุริจาร์ เกอนหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีสาเหตุจากน้ำในคลองอุทະ เก่า ในลักษณะ เกอเมื่อปลาย เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๑๙ จึงมีโครงการบรรเทาอุทกภัย จัดตั้ง จังหวัดสงขลา โดยการแก้ไขและบรรเทาอุทกภัยที่วิธีการขุดคลองระบายน้ำเพื่อย้าย แม่น้ำจากคลองอุทະ มาให้ระบายลงสู่ทะเล สถานสงขลาโดยเร็ว (ประมาณที่ ไม้กัด ก ๒๕๖ : ก ๒๐-๒๑) การขุดคลองระบายน้ำและเก็บแห้งน้ำไว้ในคลองด้วยการทำฝายน้ำลอกก็เป็นวิธีการ เพิ่มปริมาณน้ำที่ถูกเก็บไว้ และระบายน้ำลงสู่ทะเล สถานสงขลาไก่เร้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างแหล่งเก็บน้ำไว้ ตอนบนของคลองอุทະ เกาะปะโยชน์ เมืองที่น้ำเริ่มรุกเข้าไปคลองอุทະ เกาะปะโยชน์ เมืองที่น้ำเริ่มรุกเข้าไปในช่วงแห้ง เก็บน้ำท่อประปา เก็บ ก่อองปล่องน้ำจากถนนลงมาปะทะกับน้ำเริ่มไว้ ซึ่งแห้ง เก็บน้ำท่อประปาในสามารถทำเป็นแห้งในที่ๆ ไก่ เทราพันที่ไม่เหมือนกันท่องทำเป็น

ແອງເລືດ ຈ ຄາມສາຫະລຳນ້ຳກອນບນ

๑. ດາວໂຫຼນນ້ຳໄທຕິນ ໃນການນີ້ມີເວັນເພື່ອທີ່ກັບທີ່ເລົານັ້ນ ກີ່ໃນສາມາດ
ທ່ານີ້ ເພື່ອນ້ຳໄທຕິນທີ່ຂາວນັ້ນຊຸກ ເປັນບໍ່ອກຮາຍທ້າວໃນສັກພົບເປັນນ້ຳເຄີມ ກົດອົງນີ້ກີ່ໃຫຍ່ຮະບະຫັງ
ຈາກທະ ເລົານັ້ນຂອງຈາກທະ ກັບການຊຸກເຈາະນ້ຳໄທຕິນ ແລະຮະຫັບຄວາມລຶກຂອງນ້ຳໄທຕິນ ເພື່ອນ້ຳມາໃຊ້
ປະໂຍບືນີ້ໃນຫ່ວງກວະຜົນແລ້ງໃຫ້

ຂອເສນອແນະສໍາຫັກການວິຈີຍຄອໄປ

๒. ດາວຈະທໍາການວິຈີຢັນຮະບັບລົກຄອງໄປເຂົາພະໜັນ ເຊັ່ນ ກວະປັນແລ້ງໃນລຸ່ມນໍາ
ທະເລົານັ້ນ ເປັນທີ່

๓. ກີ່ໃຫຍ່ຄວາມສັນພັນຂອງຫວັງລັກພະັນກັບອຸດອັດທາງການ ເກົກຮ່າ ເຊັ່ນ ລັກພະັນ
ກັບຜູບລືຖາງພາວາ ອ້ອລັກພະັນກັບການ ເພີ່ມອະນຸຍາດຂອງການຍົດໄຄມີ ເປັນທີ່

๔. ດາວຈະກີ່ໃຫຍ່ແນະຫາງການປ່ອງກັນຍົດຮຽນຫາດີທີ່ເກີດຈາກກວະນໍາຫວຸມແລະກວະປັນແລ້ງ
ໃນເຂົາລຸ່ມນໍາທະ ເລົານັ້ນຂອງໄປ





บรรณานุกรม

- คณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. ทำเนียบรายชื่อผู้บ้าน เป้าหมาย
ตามแผนพัฒนาฯที่ ๔ ภาค ๑ (๒๕๖๔ - ๒๕๖๘). กรุงเทพฯ : ศูนย์ประสานการพัฒนา
ชนบทแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ๒๕๖๔.
- เกรง สุวรรณวงศ์. "โครงการป้องกันน้ำท่วมเมืองหาดใหญ่." ในเอกสาร ประกอบในการ
สัมมนาทางวิชาการ (เล่มที่ ๑) เรื่อง การป้องกันอุทกภัยภาคใต้. หน้า ๔๙. สังฆlab :
สถาบันวิจัยฯภาครัฐ รวมค่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๖๖. อั้กส่า เนา.
- กอพงษ์ วัฒนสวัสดิ์. "แนวทางการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของอุบลน้ำท่วม เลสานสังฆlab." ใน
เอกสารการสัมมนา เรื่อง แนวทางการพัฒนาอุบลน้ำท่วม เลสานสังฆlab. หน้า ๗๐. สังฆlab :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๖๖. อั้กส่า เนา.
- ธนากร สุวรรณจารุยุ. วิเคราะห์ปัจจัยในบริเวณตัวเมืองและฐานเมืองของกรุงเทพมหานคร.
ปริญญาโทนิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรจน์ ประสานมิตร, ๒๕๖๓.
อั้กส่า เนา
- นพนิช ทึ้งธรรม. "มาตรการป้องกันน้ำท่วมด้านนิเวศน์วิทยาและป่าไม้." ใน เอกสารประกอบ
ในการสัมมนาทางวิชาการ (เล่ม ๑) เรื่อง การป้องกันอุทกภัยภาคใต้. หน้า ๑-๒๖.
- สังฆlab : สถาบันวิจัยฯภาครัฐ รวมค่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๖๖. อั้กส่า เนา.
- ประคอง ฤกษ์วันเพ็ญ. วิเคราะห์ลักษณะปัจจัยในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และ
สมุทรปราการ. ปริญญาโทนิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรจน์
ประสานมิตร, ๒๕๖๓. อั้กส่า เนา.
- ประเสริฐ วิทยารัตน์. "ภาวะปัจจัยในประเทศไทย." ใน เอกสารการประชุมวิชาการประจำปี
๒๕๖๓ เรื่อง ภัยธรรมชาติในประเทศไทย. หน้า ๑๕๑-๑๕๖. กรุงเทพฯ : สมาคม
ภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย, ๒๕๖๓.
- : สถิติทางภูมิศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรจน์ ประสานมิตร,
๒๕๖๓.

ปราโมทย์ ไม้กลัด. "โครงการพระราชนิการในการป้องกันอุบัติภัยภาคใต้," ใน เอกสารประกอบในการสัมมนาทางวิชาการ (เล่มที่ ๑) เรื่อง การป้องกันอุบัติภัยภาคใต้. หน้า ก ๙-๒๖.

สังชล : สถาบันวิจัยฯพากน รวมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๗๐. อั้กส่าเนา.

ปริญญา บุคคลดี และ วนชัย โภษพลกุลรักกัน. "สภาพทางชั่นเพลย์ของการเกิดกิจกรรมและอุบัติภัย," ใน เอกสารประกอบในการสัมมนาทางวิชาการ (เล่ม ๒) เรื่อง การป้องกันอุบัติภัยภาคใต้. หน้า ๙-๒๓. สังชล : สถาบันวิจัยฯพากน รวมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๗๐. อั้กส่าเนา.

พงษ์เทพ ชาราไชยกุล. "โรคใบไม้คล้ายเมริกันในภาคอันดามانيةรายแรงของคนบางพารา," รายงานฯ. ๔(๑) : ๘๗-๙๙; หมายเหตุ ๒๕๓๐.

พงษ์เทพ ชาราไชยกุล และ เสริมจาก วสุวัท. "รายงานในภาคอีสาน : แนวทางแก้ปัญหาโรคใบไม้ในอนาคต," รายงานฯ. ๔(๒) : ๕๗-๙๐; สิงหาคม ๒๕๓๐.

พัฒนาทัศน, กรม. คู่มือนักอนุรักษ์ป่า. กรุงเทพฯ : กรมพัฒนาทัศน, ๒๕๒๘.

มนัส ศิลปวิชาล. วิเคราะห์ลักษณะปัจจัยภาคใต้ของประเทศไทย. ปริญญานิพนธ์ กศ.น. ๔ กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประจำปี ๒๕๖๓. อั้กส่าเนา.

ราชบูรณะพิทยสุstan. อักษรภาษาไทยกับภาษาไทย (เล่ม ๑). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์พระจันทร์, ๒๕๐๖ เริงรับ ต้นสุด. "ตาม-ตอบ เรื่อง ภาษาพยานการประมงและการไฟฟ้า เลี้ยงสัตว์," ใน เอกสารการสัมมนา เรื่อง แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน. หน้า ๔๕. สังชล :

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๖๒. อั้กส่าเนา.

วัชรี วีระพันธ์. "อุบัติภัย." ใน เอกสารการประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๓๓ เรื่อง กับชั้นเรียนชาติในประเทศไทย. หน้า ๑๐-๑๙. กรุงเทพฯ : สำนักงานคุณศึกษาสหภาพประเทศไทย, ๒๕๓๓.

วีโรวน์ เอี่ยมเจริญ. "วิเคราะห์พัฒนาสถานศึกษาของประเทศไทยตามเกณฑ์ของกอบเป่น," คุณศึกษา. ๙๐(๑) : ๗๙-๙๙; มีนาคม ๒๕๖๒.

เวท ไวยนุกูล โภษพลกุลธรรม และ สันทิ สโนสร. "การอนุรักษ์พืชและน้ำส่วนที่รับการปลูกยางพาราในพื้นที่ควบคุม," ใน เอกสารประกอบในการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง การป้องกันอุบัติภัยภาคใต้. แทร ก หน้า ๑-๙๔. สังชล : สถาบันวิจัยฯพากน รวมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๗๐. อั้กส่าเนา.

สังชลานครินทร์. รายงานผลการสัมมนา เรื่อง แนวทางการพัฒนาลมน้ำทะเลสาบสิงขลา.

สังชล : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๖๖.

สาคร กือเจริญ. วิเคราะห์ลักษณะปั่นในจังหวัดกาฬสินธ์ มหาสารคาม และร้อยเอ็ด.

๔ ปริญญาบัณฑิต กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, ๒๕๖๖.
อักษรane.

สุกิจ เป็นวงศ์. "การพยากรณ์อากาศและภารวัตนาแบบ," ใน เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการ (เล่ม ๑) เรื่อง การป้องกันอุทกภัยภาคใต้. หน้า ๙-๑๐. สังชล : สถาบันวิจัยพัฒน์ รวมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๖๖. อักษรane.

อุตุนิยมวิทยา, กรม. อุทกภัยภาคใต้. กรุงเทพฯ : กรมอุตุนิยมวิทยา, ๒๕๖๖.

Conrad, V and Pollack, L.W. Method in Climatology. Cambridge
Harvard University, 1950.

Oliver John E. and John J. Hidore. Climatology. Ohio : A bell
I Howell, 1984.





การงานและสังคมที่มีความเป็นเดี่ยวๆ ของสังคมที่ไม่ได้เป็นสังคมที่มีความเป็นเดี่ยวๆ

uncinus

การจัดทำแบบทดสอบเรื่องความรู้ทางภาษาไทยของเด็กชั้นอนุบาล 2 โรงเรียนสังฆาราม (ตามที่ต้องการ)

คราวน์ ๒๐ เสธ.งปริญานพงษ์ ณ พิษฯ ทรงสถาปนาวัดท่า่บกุฎาฯ แห่ง เลสานสังฆรา (กอก)

ສັນນີ	ຈຳນວນ	ປົກການພະນາຍາມືອງກັບ ພ.ມ. ໂດດຕອ							
S ₈	ມັດ	ໄປ້ນາ ແຮດອນ	ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ
		ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ	ອຕັກລ
		ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ	ສັງລົມ
S ₉	ຕີ	ໄປ້ນາ ແຮດອນ	ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ
		ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ	ອຕັກລ
S ₁₀	ມ	ໄປ້ນາ ແຮດອນ	ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ
		ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ	ອຕັກລ
S ₁₁	ທີ່	ໄປ້ນາ ແຮດອນ	ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ
		ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ	ອຕັກລ
		ຄົວຄົວ	ອະຫິນາ	ຕົວດູດ	ໃຫຍ່ວັນ	ອຸປະກັດ	ເລີກໂນ	ໄທຜົນວິດ	ສັງລົມ

ପ୍ରାଚୀ ମୁଦ୍ରଣ ସମ୍ପର୍କ ନିର୍ମାଣ ଏତାଗତି ପରିଷଦ

ପ୍ରାଚୀ ମୁଦ୍ରଣ ଏତାଗତି ପରିଷଦ

୨୦

କୋଡ଼ି	ଜାଗା	ପରିଯାମାରେଖା ପିଣ୍ଡ ମ.ରୀ. ମେଲୋ									
		ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ		
S ₁₂	ପାଦ	ଗ୍ରୀ ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	
S ₁₃	ହୃଦ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ
S ₁₄	ହୃଦ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ
S ₁₅	ଶବ୍ଦ	ଗ୍ରୀ ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	କୋଡ଼ି	ମେଲୋ	ଗ୍ରୀ	ମେଲୋ	

ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีและน่าเชื่อถือ เช่น บริษัท A และ B (ต่อ)

98

นักศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วันเดียวที่เข้ามาเรียนต่อ สถาบันฯ มาก่อน

ตารางที่ ๒๐ ผลิตภัณฑ์น้ำเสียตามชนิดในวันที่ก่อไปน้ำท่าเรือนสังข์รา (ตบ)

๙๘

ปริมาณน้ำที่ก่อไป พ.ศ. ๒๕๓๐

ลำดับ	จำนวน	ประเภทน้ำที่ก่อไป	ปริมาณน้ำที่ก่อไป พ.ศ. ๒๕๓๐
S 25	๑	น้ำเสีย	
S 26	๗๖	น้ำเสีย	๗๖๐๔.๐ ๗๕๔๗.๙ ๗๕๔๗.๘ ๗๕๔๗.๗ ๗๕๔๗.๖ ๗๕๔๗.๕ ๗๕๔๗.๔
S 27	๗๗	น้ำเสีย	๗๗๐๙.๗ ๗๗๐๙.๖ ๗๗๐๙.๕ ๗๗๐๙.๔ ๗๗๐๙.๓ ๗๗๐๙.๒ ๗๗๐๙.๑
S 28	๑	น้ำเสีย	๑๗๐๔.๐ ๑๗๐๔.๙ ๑๗๐๔.๘ ๑๗๐๔.๗ ๑๗๐๔.๖ ๑๗๐๔.๕ ๑๗๐๔.๔

รายงานที่ ๒๐ ผลิตภัณฑ์เชิงอาชญากรรมส่วนที่เป็นอุบัติภัย เดือนสิงหาคม (ก)

พาร่างที่ ๒๖ แสดงจำนวนวันปฏิทกษาปีของสตานั้นเป็นปีจุน พ.ศ.๑๙๗๘

๔๗

จำนวนวันปฏิทกษา

สตาน	จำนวน	จำนวนวันปฏิทกษา
S ₁	๕๔	๓๖๕
S ₂	๓๙	๒๖๔
S ₃	๕๔	๓๖๕
S ₄	๕๔	๓๖๕
S ₅	๕๔	๓๖๕
๑๙๖	๕๔๖	๓๖๖
๒๙๖	๕๔๖	๓๖๖
๓๙๖	๕๔๖	๓๖๖
๔๙๖	๕๔๖	๓๖๖
๕๙๖	๕๔๖	๓๖๖
๖๙๖	๕๔๖	๓๖๖
๗๙๖	๕๔๖	๓๖๖
๘๙๖	๕๔๖	๓๖๖
๙๙๖	๕๔๖	๓๖๖
๑๙๗	๕๔๖	๓๖๖
๒๙๗	๕๔๖	๓๖๖
๓๙๗	๕๔๖	๓๖๖
๔๙๗	๕๔๖	๓๖๖
๕๙๗	๕๔๖	๓๖๖
๖๙๗	๕๔๖	๓๖๖
๗๙๗	๕๔๖	๓๖๖
๘๙๗	๕๔๖	๓๖๖
๙๙๗	๕๔๖	๓๖๖
๑๙๘	๕๔๖	๓๖๖
๒๙๘	๕๔๖	๓๖๖
๓๙๘	๕๔๖	๓๖๖
๔๙๘	๕๔๖	๓๖๖
๕๙๘	๕๔๖	๓๖๖
๖๙๘	๕๔๖	๓๖๖
๗๙๘	๕๔๖	๓๖๖
๘๙๘	๕๔๖	๓๖๖
๙๙๘	๕๔๖	๓๖๖
๑๙๙	๕๔๖	๓๖๖
๒๙๙	๕๔๖	๓๖๖
๓๙๙	๕๔๖	๓๖๖
๔๙๙	๕๔๖	๓๖๖
๕๙๙	๕๔๖	๓๖๖
๖๙๙	๕๔๖	๓๖๖
๗๙๙	๕๔๖	๓๖๖
๘๙๙	๕๔๖	๓๖๖
๙๙๙	๕๔๖	๓๖๖

จันทบุรี

සභාන්	ඇංග්‍රීසු	ජාත්‍යන්තර ප්‍රකාශන
S 6	සං	පැවත්දු
	විභාග	විභාග
	උග්ධ	උග්ධ
	ආදාළ	ආදාළ
	ආදාළ	ආදාළ
S 7	සං	ආදාළ
	ආදාළ	ආදාළ
S 8	සං	ආදාළ
	ආදාළ	ආදාළ
S 9	සං	ආදාළ
	ආදාළ	ආදාළ
S 10	සං	ආදාළ
	ආදාළ	ආදාළ

ตราฯ พ. ๒๙ แต่งตั้งนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญทางวิชาชีพ ให้เป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ก)

ตาราง ๒๙ แสดงจำนวนเงินตذاเบ็ดราที่กู้ของสถาบันกัวน้ำเพื่อนบ้านฯ เดือนสิงหาคม (พ.)

๑๘

สถาบัน	จำนวนเงิน	จำนวนหนักหน่วย																	
		๑๐๙	๑๐๘	๑๐๗	๑๐๖	๑๐๕	๑๐๔	๑๐๓	๑๐๒	๑๐๑	๑๐๐	๑๐๙	๑๐๘	๑๐๗	๑๐๖	๑๐๕	๑๐๔	๑๐๓	๑๐๒
S ₁₁	๐๗๙	๒๖๕๔๘	๒๖๔๔๘	๒๖๓๔๘	๒๖๒๔๘	๒๖๑๔๘	๒๖๐๔๘	๒๖๙๔๘	๒๖๘๔๘	๒๖๗๔๘	๒๖๖๔๘	๒๖๕๔๘	๒๖๔๔๘	๒๖๓๔๘	๒๖๒๔๘	๒๖๑๔๘	๒๖๐๔๘	๒๖๙๔๘	๒๖๘๔๘
S ₁₂	๐๗๘	๒๖๕๐๖	๒๖๔๐๖	๒๖๓๐๖	๒๖๒๐๖	๒๖๑๐๖	๒๖๐๐๖	๒๖๙๐๖	๒๖๘๐๖	๒๖๗๐๖	๒๖๖๐๖	๒๖๕๐๖	๒๖๔๐๖	๒๖๓๐๖	๒๖๒๐๖	๒๖๑๐๖	๒๖๐๐๖	๒๖๙๐๖	๒๖๘๐๖
S ₁₃	๐๗๗	๒๖๕๖๔	๒๖๔๖๔	๒๖๓๖๔	๒๖๒๖๔	๒๖๑๖๔	๒๖๐๖๔	๒๖๙๖๔	๒๖๘๖๔	๒๖๗๖๔	๒๖๖๖๔	๒๖๕๖๔	๒๖๔๖๔	๒๖๓๖๔	๒๖๒๖๔	๒๖๑๖๔	๒๖๐๖๔	๒๖๙๖๔	๒๖๘๖๔
S ₁₄	๐๗๖	๒๖๕๒๒	๒๖๔๒๒	๒๖๓๒๒	๒๖๒๒๒	๒๖๑๒๒	๒๖๐๒๒	๒๖๙๒๒	๒๖๘๒๒	๒๖๗๒๒	๒๖๖๒๒	๒๖๕๒๒	๒๖๔๒๒	๒๖๓๒๒	๒๖๒๒๒	๒๖๑๒๒	๒๖๐๒๒	๒๖๙๒๒	๒๖๘๒๒
S ₁₅	๐๗๕	๒๖๕๘๐	๒๖๔๘๐	๒๖๓๘๐	๒๖๒๘๐	๒๖๑๘๐	๒๖๐๘๐	๒๖๙๘๐	๒๖๘๘๐	๒๖๗๘๐	๒๖๖๘๐	๒๖๕๘๐	๒๖๔๘๐	๒๖๓๘๐	๒๖๒๘๐	๒๖๑๘๐	๒๖๐๘๐	๒๖๙๘๐	๒๖๘๘๐

พราหมงค์ ๒๖๙ แม่คงที่กันวนรัมปนาถ เหลือบฯ ปฏิกรงค์สหานุวัติ บันลุณนาทฯ เส้นสังฆโลก (๑๐)

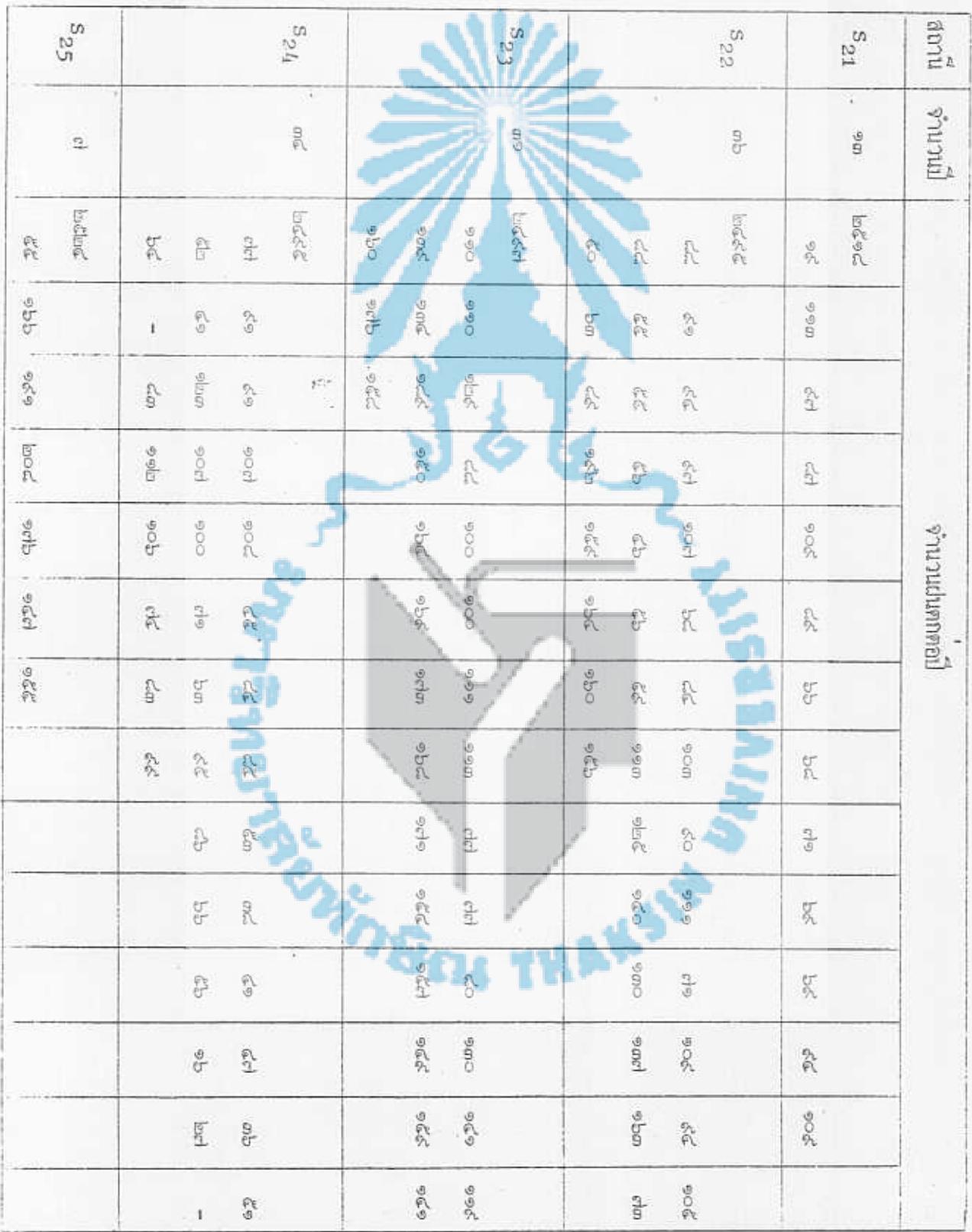
๔๘

สกุล	จำนวน	จำนวนเม็ดยาครอง													
		๑๐๕	๑๐๖	๑๐๗	๑๐๘	๑๐๙	๑๑๐	๑๑๑	๑๑๒	๑๑๓	๑๑๔	๑๑๕	๑๑๖	๑๑๗	
S 16	๙๖	๒๔๖	๒๔๕	๒๔๔	๒๔๓	๒๔๒	๒๔๑	๒๔๐	๒๔๑	๒๔๒	๒๔๓	๒๔๔	๒๔๕	๒๔๖	
S 17	๙๗	๒๔๖	๒๔๕	๒๔๔	๒๔๓	๒๔๒	๒๔๑	๒๔๐	๒๔๑	๒๔๒	๒๔๓	๒๔๔	๒๔๕	๒๔๖	
S 18	๙๘	๒๔๖	๒๔๕	๒๔๔	๒๔๓	๒๔๒	๒๔๑	๒๔๐	๒๔๑	๒๔๒	๒๔๓	๒๔๔	๒๔๕	๒๔๖	
S 19	๙๙	๒๔๖	๒๔๕	๒๔๔	๒๔๓	๒๔๒	๒๔๑	๒๔๐	๒๔๑	๒๔๒	๒๔๓	๒๔๔	๒๔๕	๒๔๖	
S 20	๙๙	๒๔๖	๒๔๕	๒๔๔	๒๔๓	๒๔๒	๒๔๑	๒๔๐	๒๔๑	๒๔๒	๒๔๓	๒๔๔	๒๔๕	๒๔๖	

ຈາກງານ ແຜນທິການວັນເປົ້າຕົກເບີໂລກພົບອອກສານວັດທະນາມຳຫຸດເຊົາສັນຍາ

89

ສັນນີ	ຈຳນວນ	ຈຳນວນປົກກອນ
S ₂₁	90	100
S ₂₂	90	100
S ₂₃	90	100
S ₂₄	90	100
S ₂₅	90	100



၃၇၁၁ ၂၉
အရှင်သနပါတီမြတ်နေရာ၊ မန္တလေးမြို့၊ မန္တလေးခရိုင်၊ မန္တပြည်နယ်၊ မြန်မာနိုင်ငြာန်

ตารางที่ ๒๙ ผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิงตามประเภทและปริมาณส่วนตัวในประเทศไทย (พันล้านลิตร)

๑๕๖

ปี	จำนวน	จำนวนน้ำมันเชื้อเพลิง											
		น้ำมันดิบ	น้ำมันรboundary	น้ำมันรักษาความสะอาด	น้ำมันรักษาความสะอาดกึ่งซีดาน	น้ำมันรักษาความสะอาดซีดาน	น้ำมันรักษาความสะอาดกึ่งซีดาน	น้ำมันรักษาความสะอาดซีดาน	น้ำมันรักษาความสะอาดกึ่งซีดาน	น้ำมันรักษาความสะอาดซีดาน	น้ำมันรักษาความสะอาดกึ่งซีดาน	น้ำมันรักษาความสะอาดซีดาน	น้ำมันรักษาความสะอาดกึ่งซีดาน
S ๓๐	๗๘	๔๖๖๕	๑๗๗	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔
S ๓๑	๗๙	๔๖๖๕	๑๗๗	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔	๑๗๔

บริษัทไทยก่อตั้ง

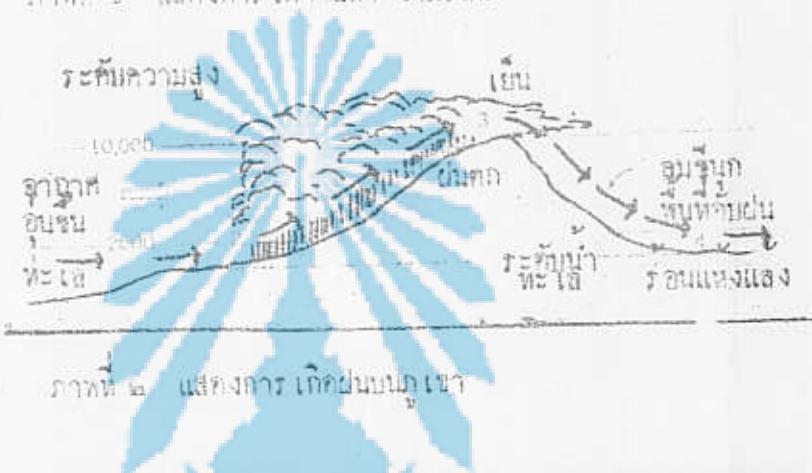
แผนที่อนุพัฒนาฯ

B. แม่น้ำก่อนยกดิน

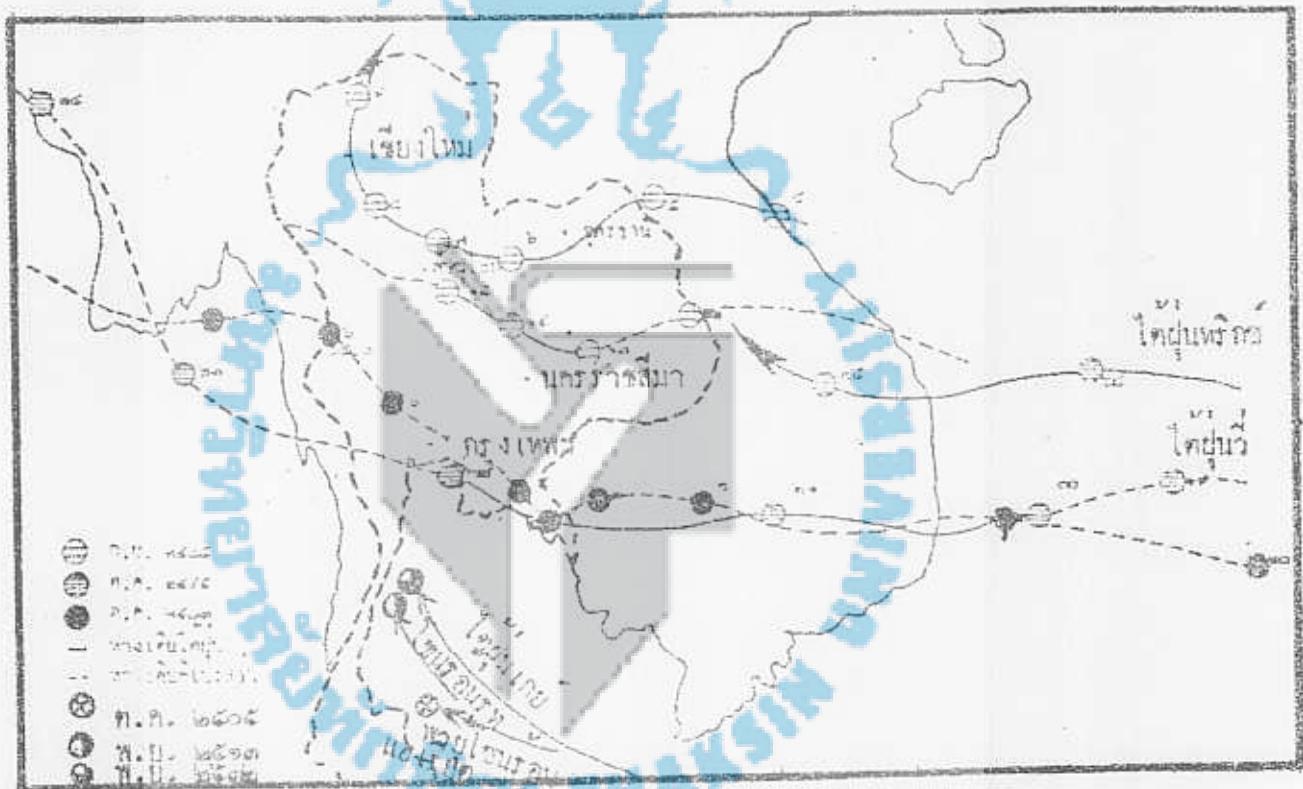
A. แม่น้ำในดิน



ภาพที่ ๔ แสดงการเกิดขึ้นของความร้อน

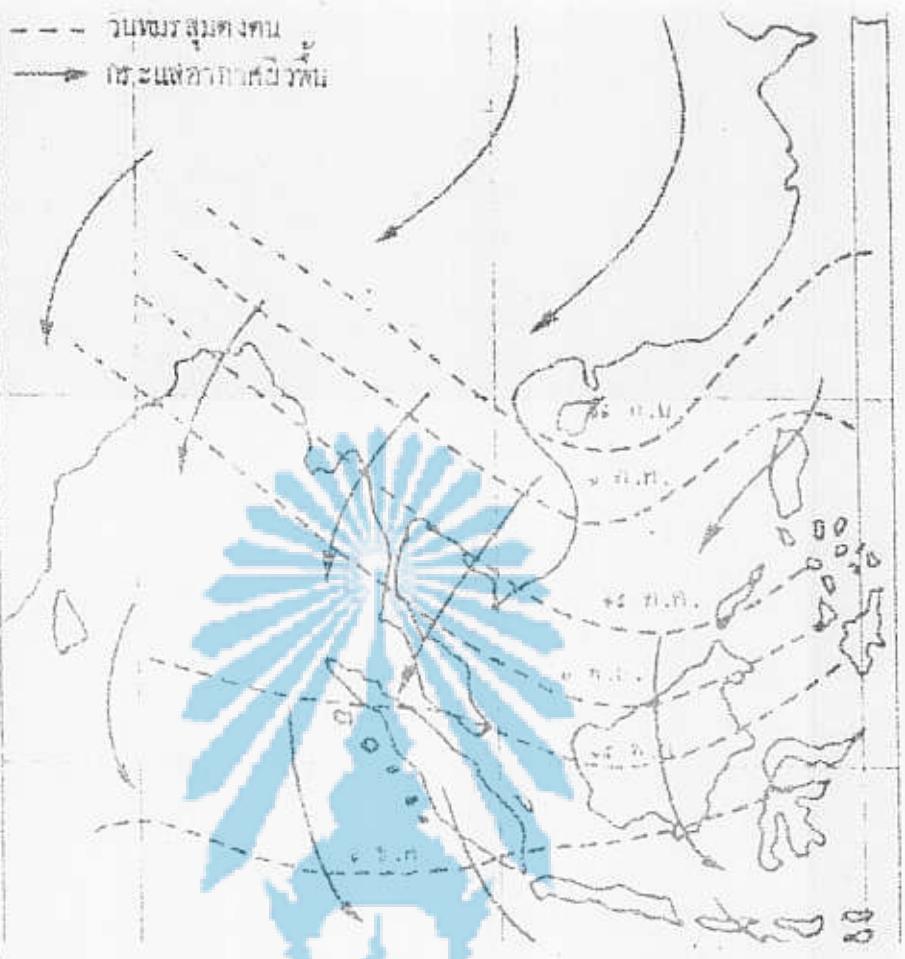


ภาพที่ ๕ แสดงการเกิดขึ้นของหมาดเจ้า

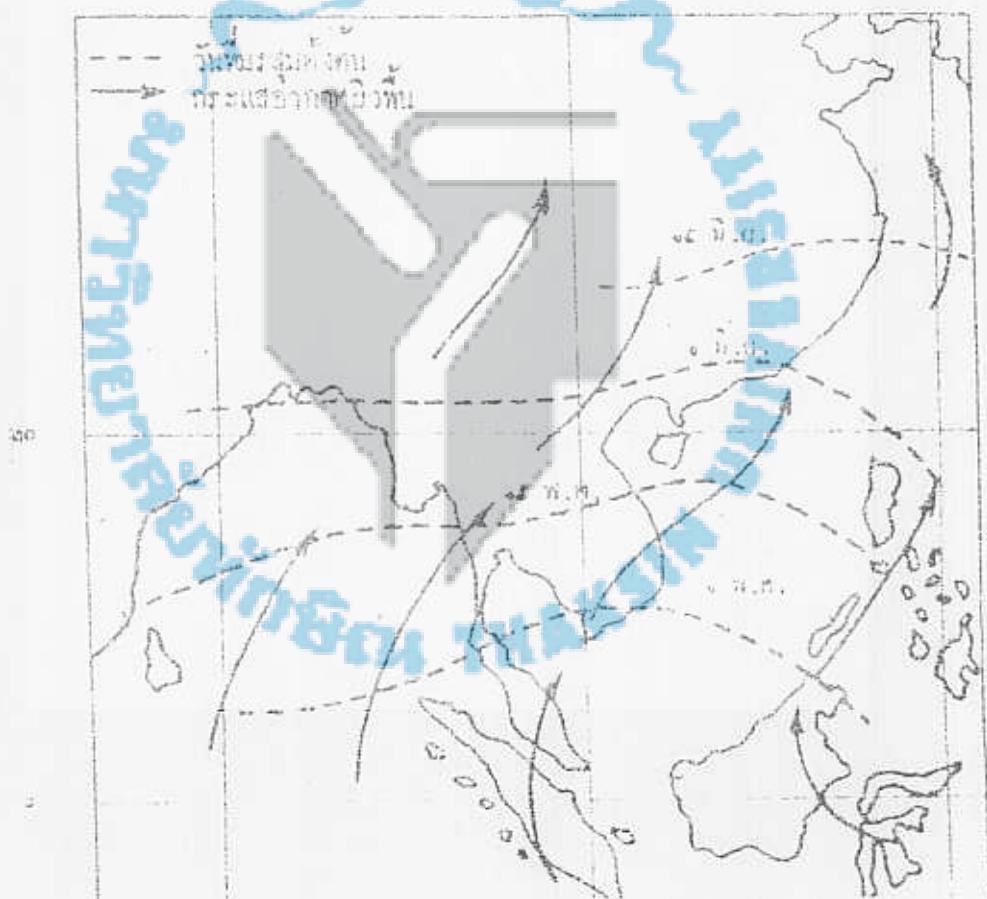


ภาพที่ ๖ แสดงที่ติดเชื้อในไทย พาดูก่อนร้อน และที่เปลี่ยนพัฒนาฯ

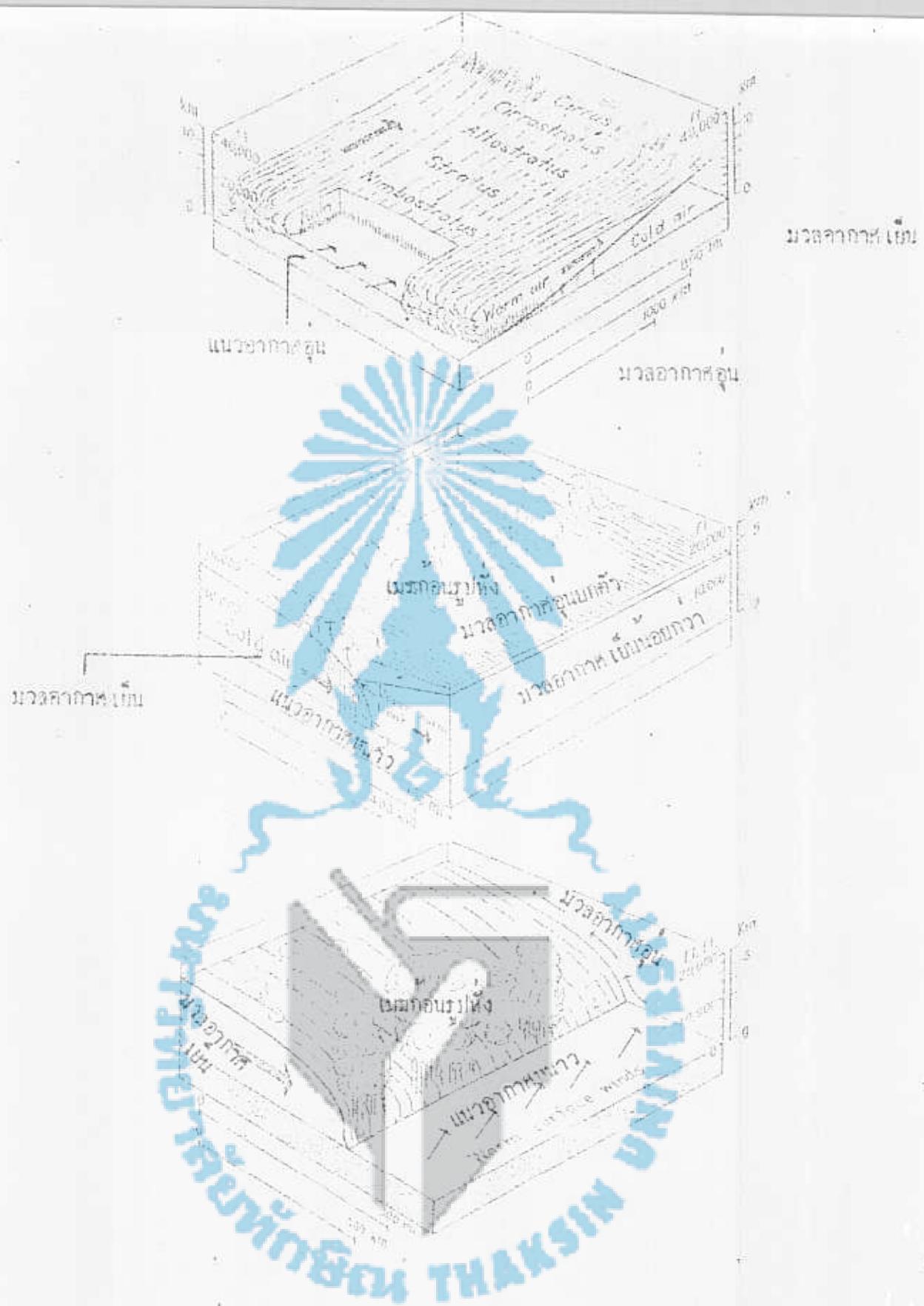
ให้มา: พ.ศ. ๒๕๓๖ (ปีที่รัฐบาลจัดทำรายงาน ๑๙๗๖ : ...)



รูปที่ ๔ แม็ปที่แสดงตัวอักษร 'K' ของสกุล Leucaspis ที่บันทึกได้ในประเทศไทย (รากฐานพืชของ стран ๑๘๐๒ : ๙๙)



รูปที่ ๕ แม็ปที่แสดงตัวอักษร 'K' ของสกุล Leucaspis ที่บันทึกได้ในประเทศไทย (รากฐานพืชของ стран ๑๘๐๒ : ๙๙)



รูปที่ ๕ แนวโน้มการให้กับการดูดของรากลม

ประวัติบุรุษใจไทย

ประวัติบุรุษใจ

๑. ชื่อ - สกุล นายประมวล เพ็งเคราะห์
 ๒. ที่貫籍 ญี่ปุ่น ญี่ปุ่น
 ๓. การศึกษา ระดับปริญญาตรี (ภูมิศาสตร์) 修士 ปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๒๙
 ระดับปริญญาโท (ภูมิศาสตร์) 修士 ปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๒๘
 Diploma in Geography, Chiba University JAPAN
 พ.ศ.๒๕๒๐ - ๒๕๒๘

๔. สถานที่ทำงาน ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สังฆจາ
 อำเภอเมือง จังหวัดสังฆจາ ๕๐๐๐
 โทร.(๐๗๖) ๕๗๙๘๘๖
 ๗๕๐/๔๑ หมู่ ๔ ถนนเข้าบ้านปะซาง ถนนกาญจนวนิช
 อำเภอเมือง จังหวัดสังฆจາ (๕๐๐๐)

โทร.(๐๗๖) ๕๗๙๘๘๖

ผลงานวิจัย

๑. กำลังที่วิจัยเรื่อง การยกระดับการใช้เทคโนโลยีในการผลิตนาข้าวโพด
 ของเกษตรกรชาวนาชัย อำเภอสทิงพระ จังหวัดสังฆจາ
 ได้รับทุนอุดหนุนจากสภากาจีบัณฑิตชาติ คาดว่าทำเสร็จ ปีหน้า พ.ศ.๒๕๒๘
๒. กำลังที่วิจัยเรื่อง "A study of agricultural technology for
 rice cultivation at Chiba Prefecture. Sponsored by
 National Research Council in Thailand-Japan Society
 for the Promotion of Science (NRCT-JSPS)"

พ.ศ.๒๕๒๘

๑. กำลังท่าวิจัยเรื่อง การศึกษาปรับแบบ เท่า เทรนรุกิจที่เหมาะสมสมกับการพัฒนา
อุตสาหกรรมขนาดย่อมของภาคโภคค์ ในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสิงขลา
ให้รับทุนอุดหนุนจาก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๒. รวมวิจัยเรื่อง การจัดบ้านเรือนเพื่อพัฒนา เก็บราย ๓-๖ ปี ภาคใต้ของประเทศไทย
ให้รับทุนอุดหนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ โดย
ความร่วมมือกับองค์การ UNECO พ.ศ.๒๕๗๗
๓. Research Title : A study of Intensive Cultivation Method
For Some Rural Area in Japan. Sponsored by Japanese
Government
๔. หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาปรับแบบ เท่า เทรนรุกิจเพื่อการทำ
อุตสาหกรรมขนาดย่อมของภาคโภคค์ ในเขตชนบทที่ยากจน อำเภอสหทิพะ
จังหวัดสิงขลา ให้รับทุนอุดหนุนจาก กรมสังคมศึกษาและวิถีชีวิตรากศอก ให้ พ.ศ.๒๕๗๙
๕. ผู้วิจัยเรื่อง การวิเคราะหงค์ประกอบของชุมชนทาง เทราณรุกิจของ
ประชารชนในเขตชนบทยากจน เพื่อการจำแนกกลุ่มนห้วยากจน อำเภอสหทิพะ
จังหวัดสิงขลา ให้รับทุนอุดหนุนจากกรมสังคมศึกษาและวิถีชีวิตรากศอก ให้ พ.ศ.๒๕๗๐
๖. รวมวิจัยเรื่อง ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และการปกครอง
ที่เกิดจากการพัฒนาเพื่อคนชนบทที่ยากจน อำเภอสหทิพะ จังหวัดสิงขลา ให้รับ
ทุนอุดหนุนจาก สถาบันวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๗๙
๗. ผู้วิจัยเรื่อง การศึกษาวิธีการ เพาะปลูกแบบ เที่ยบผลผลิตที่หมู่บ้านโภคภัยอัน
จังหวัดสิงขลา ให้รับทุนอุดหนุนจากสถาบันวิจัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๗๘

ผู้เขียน ทักษิณ

วารสารทางวิชาการ

๑. "การท่านาแบบเพิ่มผลลัพธ์ของมนุษย์" ในวารสารภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ ๒๕ ฉบับที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๓
๒. "การวิเคราะห์องค์ประกอบหน้าที่พลกรูปฐานทางเศรษฐกิจของประชาชนในเขตชนบทยากจน เพื่อการจำแนกกลุ่มชนยากจน อาช่า เกือสทิงพระ" ในวารสารภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ ๒๕ ฉบับที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๓
๓. "ภัยด้วยน้ำ汪ราในควบสุมทรัพยากริมแม่น้ำเจ้าพระยา" ในวารสารปาริชาต ปีที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓