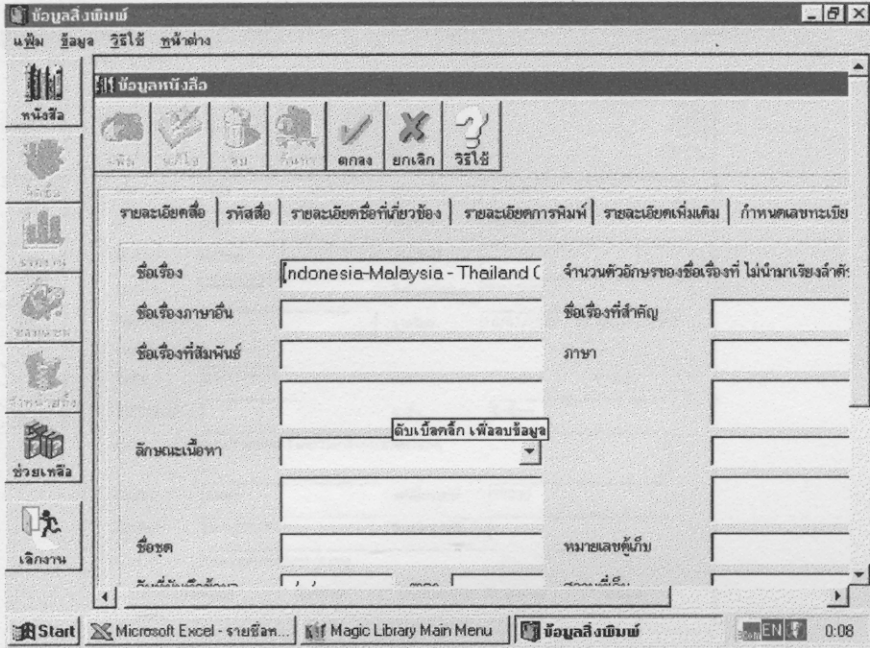


ภาคผนวก ข

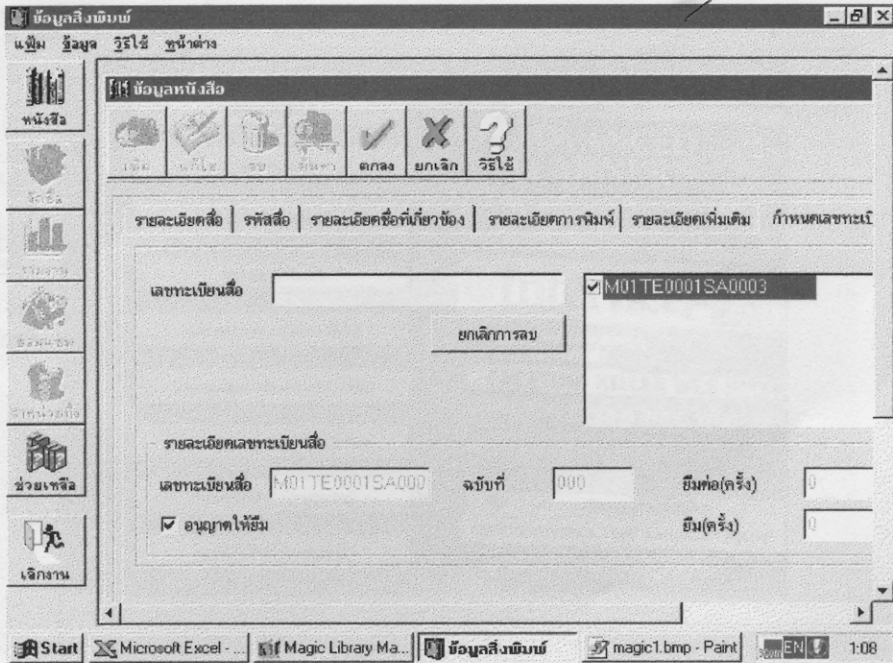
แหล่งสืบค้นข้อมูลภายนอกศูนย์ IMT-GT Studies Center

1. การนำข้อมูลมาจัดทำระบบฐานข้อมูลของห้องสมุด

จากการนำเอาข้อมูลต่าง ๆ ทั้งหมดทั้งที่อยู่ในรูปเอกสารและหนังสือมาจัดทำเป็นระบบโดยมีการจัดทำเป็นรหัสในการแยกหมวดหมู่ของเอกสารและหนังสือ เพื่อให้ง่ายต่อการจัดระบบฐานข้อมูล ซึ่งในขณะนี้ ได้มีการทดลองนำเอาระบบจัดการฐานข้อมูลของห้องสมุดชื่อว่า Magic library ระบบจะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ คือ ระบบทะเบียนสมาชิก, ระบบรายละเอียดหนังสือ, ระบบพิมพ์ลาเบล “บาร์โค้ด”, ระบบสืบค้น/จอง, ระบบยืม-คืน และระบบสนับสนุนการตัดสินใจผู้บริหาร และยังมีส่วนอธิบายถึงวิธีติดตั้งและวิธีใช้ระบบอย่างละเอียดมาให้ ซึ่งจากการติดตั้งและทดสอบการทำงานของระบบย่อยบางระบบ(เนื่องจากเป็นระบบทดลอง ระบบย่อยบางระบบจึงยังไม่สามารถทดสอบได้) เช่นระบบรายละเอียดหนังสือ ระบบทะเบียนสมาชิก เป็นต้นสรุปได้ว่าระบบมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดีมาก แต่เนื่องจากระบบที่นำมาใช้นี้ยังเป็นเพียงระบบทดลองใช้เท่านั้น ทำให้การทำงานต่าง ๆ ของระบบยังทำได้ไม่เต็มที่ จะต้องทำการพัฒนาต่อไป



ภาพประกอบ 1 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลรายการหนังสือของระบบห้องสมุด Magic library



ภาพประกอบ 2 แสดงหน้าจอการยืม-คืน ของระบบจัดการห้องสมุด Magic library

Form for adding a new book entry. The form contains the following fields and data:

รหัสสมาชิก	0001	กลุ่ม	Default
ชื่อ	นพพร	นามสกุล	ภักดีพัฒนาวร
กลุ่มย่อย1	นักศึกษา	กลุ่มย่อย2	
รหัสผ่าน		ยืนยันรหัสผ่าน	
ไฟล์ภาพถ่าย		อายุบัตร	10/03/2542 ถึง 09/03/2543
รายละเอียดส่วนตัว			
วันเกิด	29/11/2519	เพศ	<input type="radio"/> ชาย <input checked="" type="radio"/> หญิง
ตำแหน่งชื่อ		อาชีพ	นักศึกษา
ที่อยู่	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		
จังหวัด	สงขลา	รหัสไปรษณีย์	90000
โทรศัพท์	074-311204	วิทยุศึกษาตัว	-
e-mail	kwaphon@imt-gt.org		
<input type="checkbox"/> โทรสาร <input type="checkbox"/> วิทยุศึกษาตัว <input checked="" type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> จดหมาย			

ภาพประกอบ 3 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลสมาชิกของระบบทะเบียนสมาชิก

Search interface for 'K Magic Library Access Catalog'. It features a search menu on the left and a list of book covers on the right.

Search Menu (Left):

- ผู้แต่ง (Author)
- ชื่อเรื่อง (Title)
- ตัวเรื่อง (Subject)
- คำสำคัญ (Words)
- เลขมาตรฐานสากล (ISBN/ISSN)
- ระบบเลขผูกพหุอักษรจีน (NLM No)
- ระบบเลขผูกรัฐภาคณจีน (LC No)
- ระบบทศนิยมดิวอี้ (Dewey No)
- เลขเรียกหนังสือ (Local No)

Book Covers (Right):

- UNFOLD ADVANCED LEARNER'S NEW EDITION
- Windows NT Workstation 4 UNLEASHED
- Internet Starter Kit
- เรียนรู้ภาษา JAVA
- CREATING KILLER WEB SITES
- WALKING THE WORLD WIDE WEB
- สืบค้นประวัติ
- DISCOVERING THE ANCIENT PAST
- เจาะลึก กิตติชนอนู

ภาพประกอบ 4 แสดงหน้าจอการค้นหารายชื่อหนังสือหรือเอกสาร

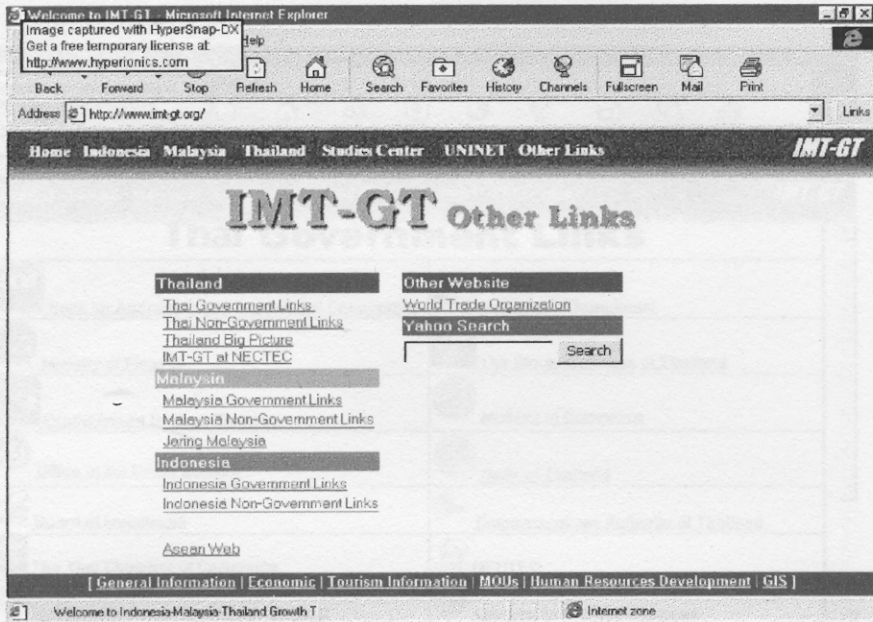
2. การนำข้อมูลจัดทำลงใน Homepage

ในส่วนของการนำข้อมูลจัดทำลงใน Home page มีข้อมูลทั้งอยู่ในรูปของข้อมูลดิบและข้อมูลที่ผ่านการวิเคราะห์แล้ว ซึ่งเราสามารถเข้าไปดูใน Home page ของศูนย์ฯ ได้ที่ URL: <http://www.imt-gt.org>



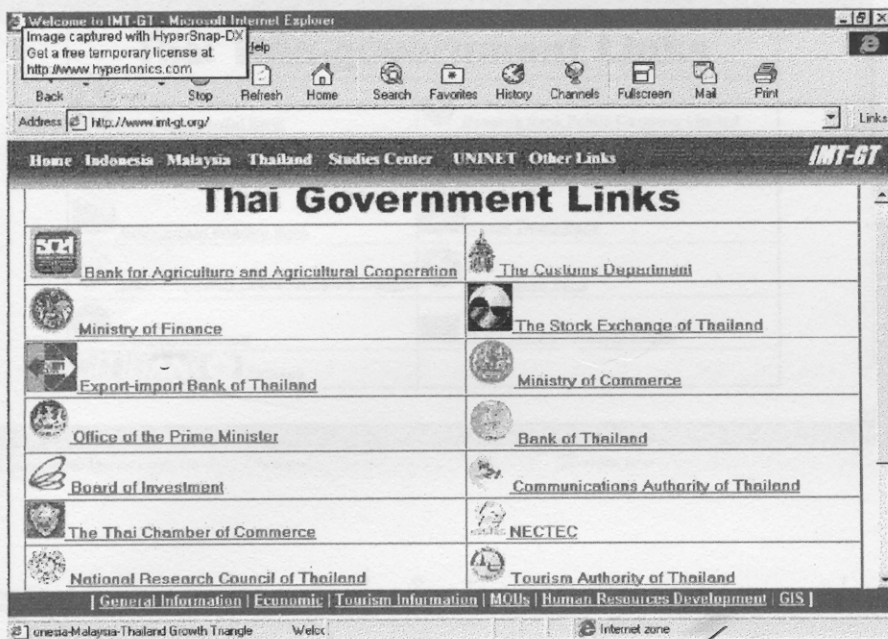
ภาพประกอบ 5 แสดงหน้าจอแรกของ Home page ของศูนย์ศึกษาและพัฒนาเขตเศรษฐกิจสามอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย

จากภาพประกอบที่ 5 เมื่อคลิกที่หมายเลข 1 จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพประกอบที่ 6

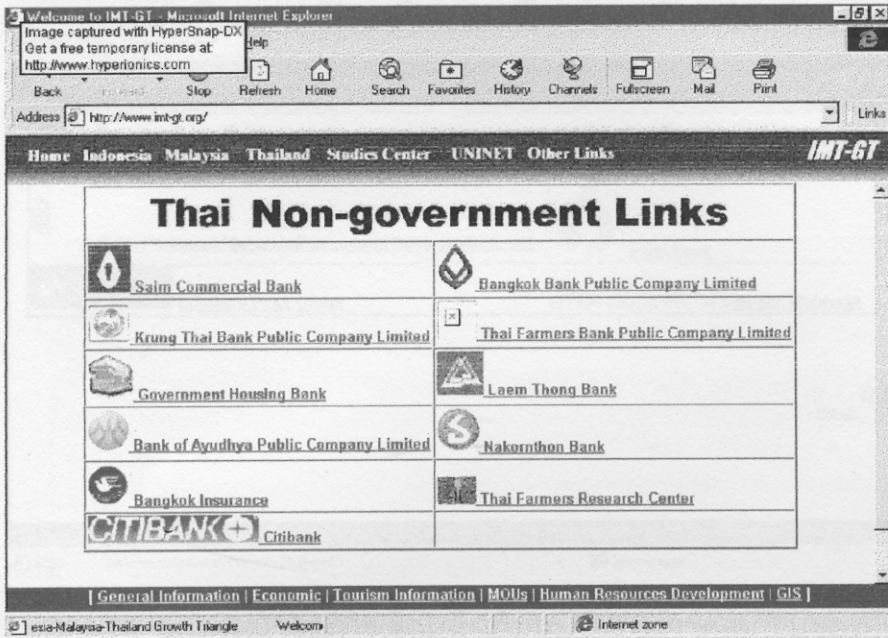


ภาพประกอบ 6 แสดงหน้าจอ Other Links

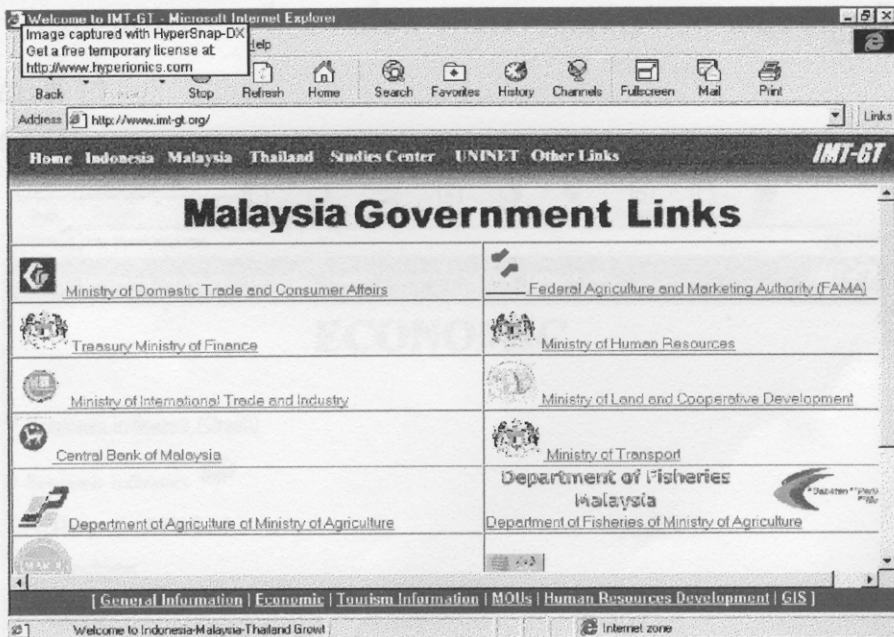
จากภาพประกอบที่ 6 แสดงหน่วยงานภาครัฐและเอกชนใน 3 ประเทศ
 ซึ่งสามารถดูรายชื่อหน่วยงานต่าง ๆ ได้จากท้ายภาคผนวก ข. และหน่วยงานกลางที่
 สำคัญ ๆ เช่น World Trade Organization เป็นต้น



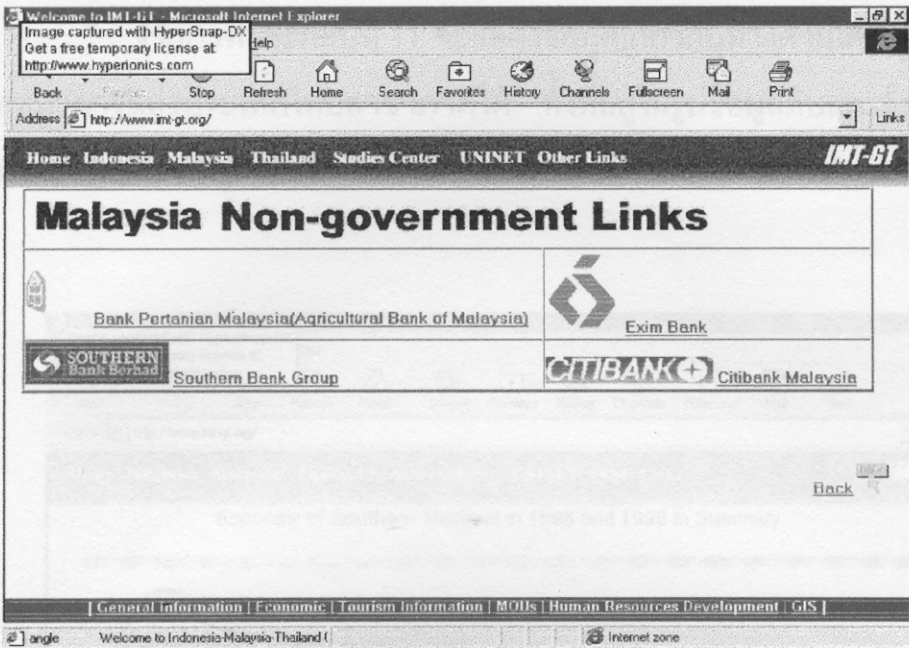
ภาพประกอบ 7 แสดงหน้าจอการเชื่อมโยงกับหน่วยงานราชการของประเทศไทย



ภาพประกอบ 8 แสดงหน้าจอการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาคเอกชนของประเทศไทย

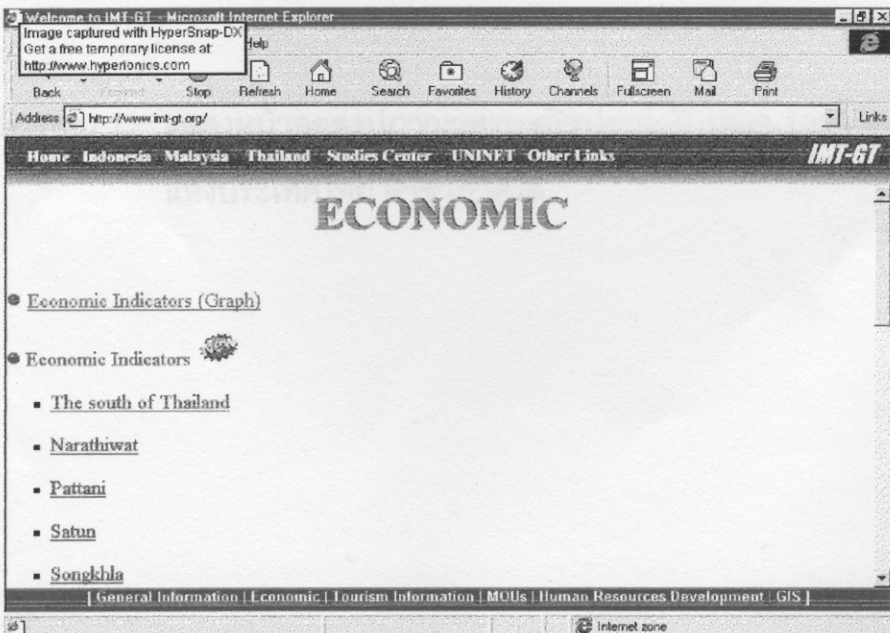


ภาพประกอบ 9 แสดงหน้าจอการเชื่อมโยงกับหน่วยงานราชการของประเทศไทย



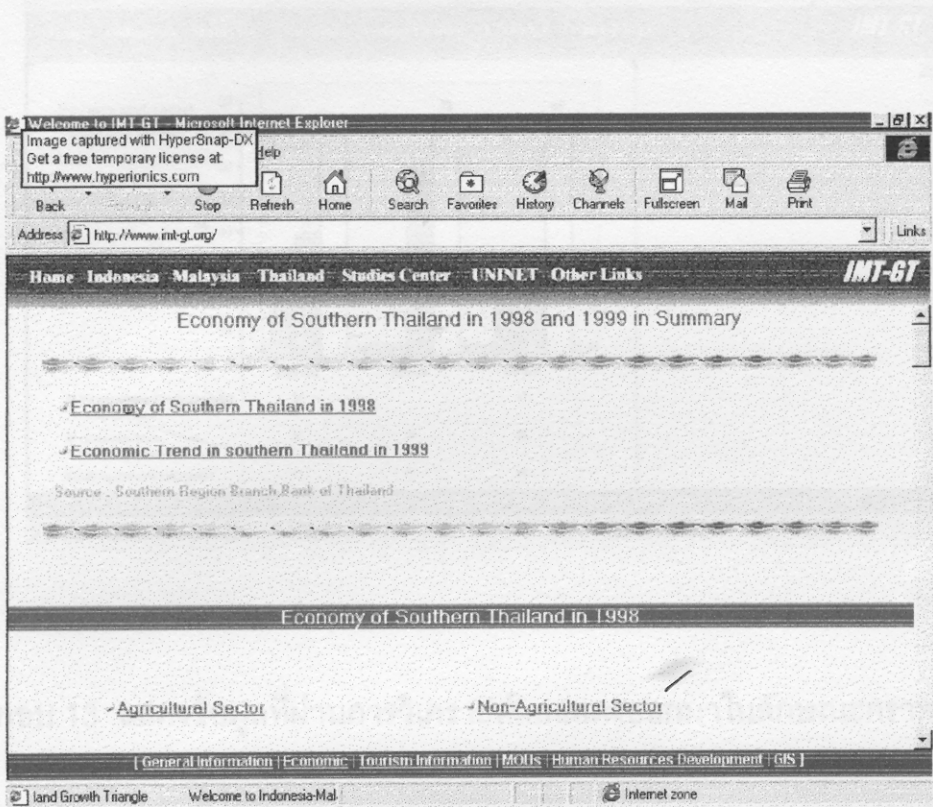
ภาพประกอบ 10 แสดงหน้าจอกการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาคเอกชนของประเทศ มาเลเซีย

นอกจากนั้นยังได้นำข้อมูลที่จำเป็นทางด้านเศรษฐกิจ นำมาไว้ใน Home page จากภาพประกอบที่ 5 เมื่อเราคลิกที่หมายเลข 2 จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพประกอบที่ 11

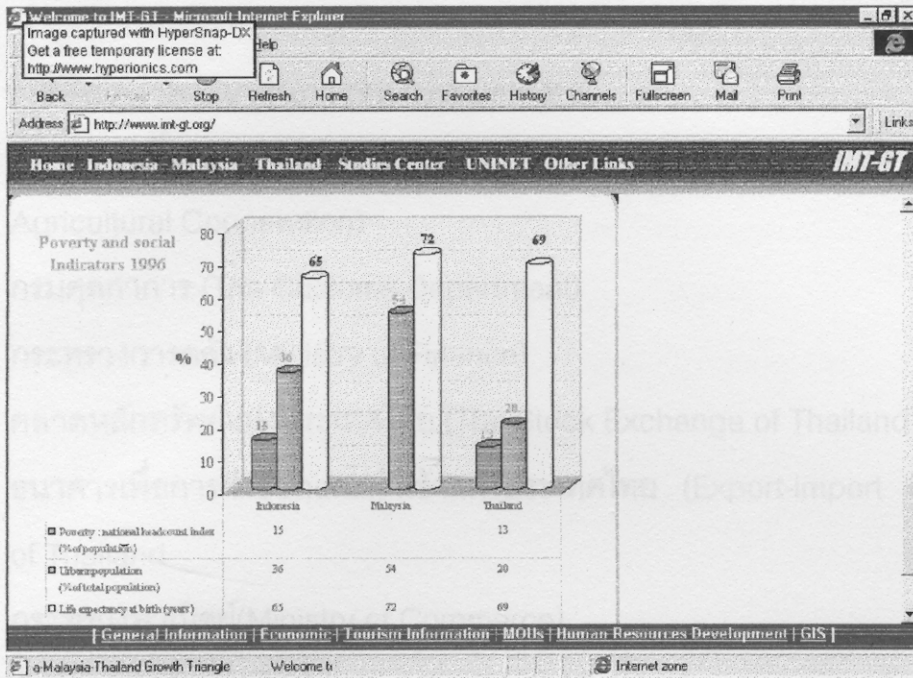


ภาพประกอบ 11 แสดงหน้าจอ Economic

จากภาพประกอบที่ 11 จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับทางด้านเศรษฐกิจ ซึ่งได้รับจากธนาคารแห่งประเทศไทยสาขาภาคใต้ ทั้งที่อยู่ในรูปข้อมูลดิบและข้อมูลที่ผ่านการวิเคราะห์ออกมาในรูปแบบกราฟ ดังภาพประกอบที่ 12 และ 13



ภาพประกอบ 12 แสดงหน้าจอสรุปภาวะเศรษฐกิจประจำปี 1998-1999 ของธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้



ภาพประกอบ 13 แสดงข้อมูลที่ผ่านการวิเคราะห์ผลแสดงออกมาในลักษณะกราฟ

3. รายชื่อหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ทำการเชื่อมโยงใน Home page

3.1 รายชื่อหน่วยงานราชการของประเทศไทย

1. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (Bank for Agriculture and Agricultural Cooperation)
2. กรมศุลกากร (The Customs Department)
3. กระทรวงการคลัง (Ministry of Finance)
4. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (The Stock Exchange of Thailand)
5. ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (Export-import Bank of Thailand)
6. กระทรวงพาณิชย์ (Ministry of Commerce)
7. สำนักงานนายกรัฐมนตรี (Office of the Prime Minister)
8. ธนาคารแห่งประเทศไทย (Bank of Thailand)
9. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment)
10. การสื่อสารแห่งประเทศไทย (Communications Authority of Thailand)
11. หอการค้าไทย (The Thai Chamber of Commerce)
12. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
13. สภาวิจัยแห่งชาติ (National Research Council of Thailand)
14. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (Tourism Authority of Thailand)
15. สภาอุตสาหกรรม (The Federation of Thai Industries)
16. กรมส่งเสริมการส่งออก (Department of Export Promotion)
17. กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (Department of Industrial Promotion)
18. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (National Economic and Social Development Board)

3.2 รายชื่อหน่วยงานเอกชนของประเทศไทย

1. ธนาคารไทยพาณิชย์ (Saim Commercial Bank)
2. ธนาคารกรุงเทพ (Bangkok Bank Public Company Limited)
3. ธนาคารกรุงไทย (Krung Thai Bank Public Company Limited)
4. ธนาคารกสิกรไทย (Thai Farmers Bank Public Company Limited)
5. ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (Government Housing Bank)
6. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา (Bank of Ayudhya Public Company Limited)
7. กรุงเทพประกันภัย (Bangkok Insurance)
8. ศูนย์วิจัยกสิกรไทย (Thai Farmers Research Center)
9. ซิตี้แบงก์ (Citibank)

3.3 รายชื่อหน่วยงานราชการของประเทศมาเลเซีย

1. Ministry of Domestic Trade and Consumer Affairs
2. Treasury Ministry of Finance
3. Ministry of International Trade and Industry
4. Central Bank of Malaysia
5. Department of Agriculture of Ministry of Agriculture
6. Malaysian Agricultural Research and Development Institute
7. Ministry of Agriculture
8. Federal Agriculture and Marketing Authority (FAMA)
9. Ministry of Human Resources
10. Ministry of Land and Cooperative Development
11. Ministry of Transport
12. Department of Fisheries of Ministry of Agriculture
13. Malaysian Parliament
14. Ministry of Entrepreneur Development

3.4 รายชื่อหน่วยงานเอกชนของประเทศมาเลเซีย

1. Bank Pertanian Malaysia (Agricultural Bank of Malaysia)
2. Southern Bank Group
3. Exim Bank
4. Citibank Malaysia

3.5 รายชื่อหน่วยงานราชการของประเทศอินโดนีเซีย

1. Ministry of Public Works
2. Pusdata Online
3. Bank Indonesia
4. Ministry of Industry and Trade
5. Ministry of Agriculture

3.6 รายชื่อหน่วยงานเอกชนของประเทศอินโดนีเซีย

1. Bank BANI
2. Bank Dagang Negara
3. Bank Bira
4. Bank Danahutama