

ภาคผนวก ก

โปรแกรมสืบค้นข้อมูลพื้นฐานของศูนย์ IMT-GT Studies Center

แหล่งสืบค้นข้อมูลภายในศูนย์ IMT-GT Studies Center

1. โปรแกรม IMT-GT Library Version 1.0.0 (Beta)

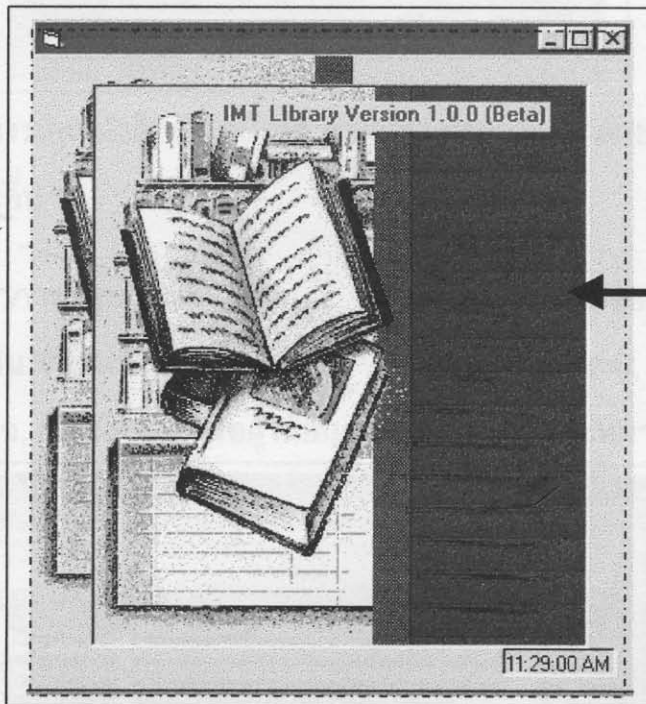
โปรแกรมนี้เป็นส่วนสำคัญของการทำวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบการสืบค้นแหล่งข้อมูลพื้นฐานเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลศูนย์ IMT-GT Studies Center ของศูนย์ศึกษาเพื่อการพัฒนาเขตเศรษฐกิจสายฝ่ายอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย ในปีงบประมาณ 2541 ซึ่งมีจุดประสงค์ในการจัดเก็บเอกสารข้อมูลทางด้านต่าง ๆ ของทั้งสามประเทศไว้ให้เป็นหมวดหมู่ และให้ง่ายต่อการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยังสามารถรองรับเอกสารและข้อมูลต่าง ๆ ที่จะมีจำนวนมากขึ้นเรื่อย ๆ ในอนาคตอีกด้วย

ทั้งนี้โปรแกรมหวังว่าทางผู้พัฒนายังต้องการที่จะพัฒนาเพิ่มส่วนประกอบเพื่อช่วยให้การใช้งานง่ายขึ้นเช่น โดยมี Help ในการช่วยผู้ใช้ในการปฏิบัติงาน เป็นต้น โดยใช้คำว่า "Beta" ในการทดลองใช้ แต่อย่างไรก็ตามในตัวโปรแกรมจะมีโมดูล (Modul) ที่ใช้ในการทำงานต่าง ๆ ที่จำเป็นอันได้แก่การเพิ่มข้อมูลทั้งในส่วนเอกสารข้อมูลผู้ยืมการลบและการแก้ไขข้อมูล ซึ่งจะสามารถใช้งานได้จริง ปัจจุบันโปรแกรมนี้ได้ถูกติดตั้งในเครื่องไว้ใช้งานในศูนย์ศึกษาเพื่อการพัฒนาเขตเศรษฐกิจสามฝ่าย/IMT-GT Studies Center แล้ว

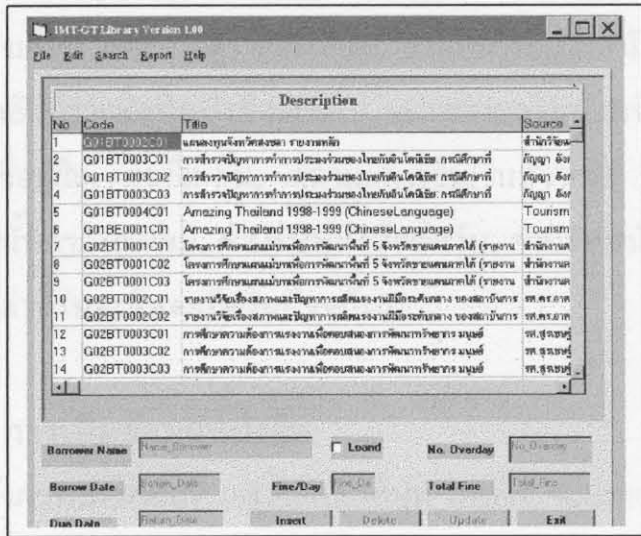
2. ขั้นตอนการใช้งาน

2.1 เริ่มต้นการใช้งาน

เริ่มใช้งานโดยการคลิกที่ Tools Bar ใน Window เลือกโปรแกรม IMT-GT Library Version 1.0.0 (Beta) ดังภาพประกอบที่ 1 โปรแกรมจะปรากฏขึ้นมาดังภาพประกอบที่ 2 และให้คลิกที่หน้าจอ

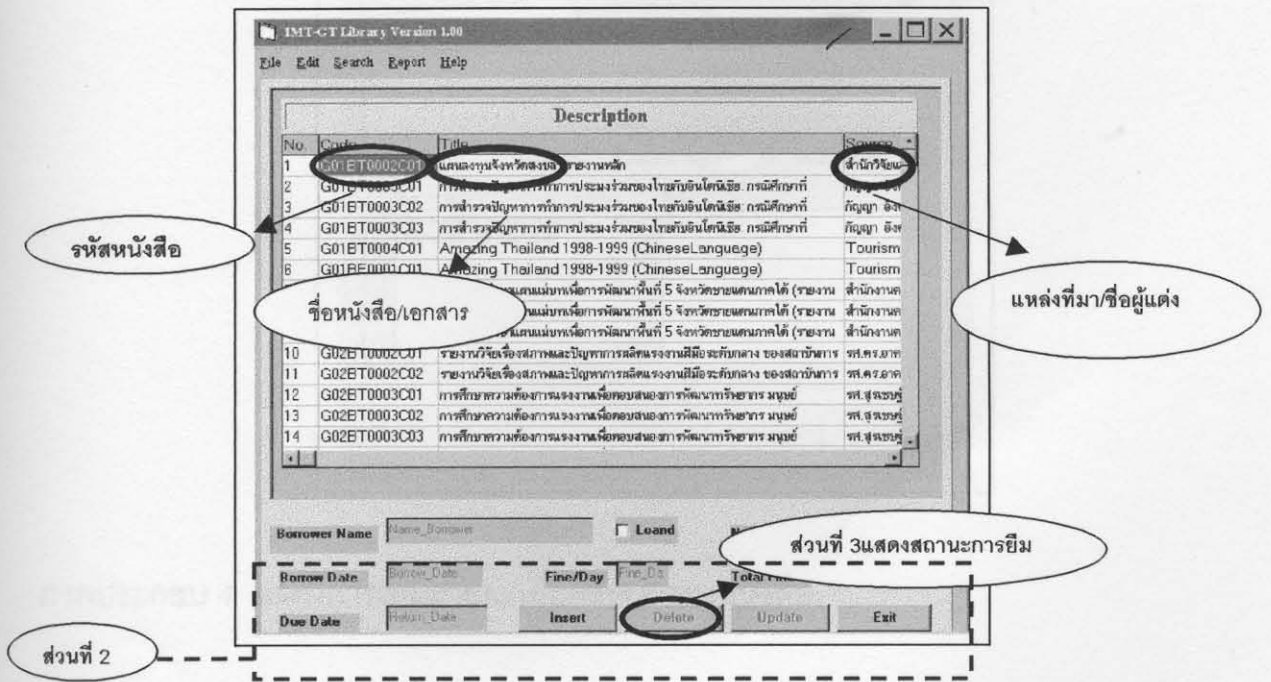


ภาพประกอบ 1 แสดงภาพหน้าจอเริ่มเข้าสู่โปรแกรม IMT-GT Library Version 1.0.0 (Beta)



ภาพประกอบ 2 แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง สถานที่เก็บ คำอธิบายหนังสือ และอื่น ๆ

จากภาพประกอบที่ 3 ส่วนที่ 1 โปรแกรมจะแสดงข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหนังสือเช่น รหัสหนังสือ, ชื่อหนังสือ, แหล่งที่มา(ชื่อผู้แต่ง), สถานที่เก็บ(ตู้/ชั้น), คำอธิบายหนังสือ, ผู้รับผิดชอบหรือผู้ให้อนุญาตในการยืม และหมายเหตุ



ภาพประกอบ 3 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับหนังสือและผู้ยืม สถานภาพการยืม ผู้รับผิดชอบหรือผู้อนุญาตให้ยืมและอื่น ๆ

ซึ่งเมื่อเราต้องการดูรายละเอียดเกี่ยวกับการยืมว่าหนังสือเล่มนั้นถูกยืมไปแล้วหรือไม่ ให้คลิกที่รายชื่อที่หนังสือเล่มนั้น จะแสดงผลในส่วนที่ 2 ซึ่งจะปรากฏรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อผู้ยืม, วันยืม-คืน, สถานะการยืม(ในส่วนที่3 ถ้าสถานะถูกคลิกแสดงว่าหนังสือเล่มนั้นกำลังถูกยืม), ค่าปรับหนังสือต่อวัน, ค่าปรับหนังสือ(ถ้าเกินระยะเวลาที่กำหนด การคิดค่าปรับจะคิดจนถึงวันปัจจุบัน)

2.2 การเพิ่มข้อมูลหนังสือ

ดังภาพประกอบที่ 3 ให้คลิกที่ปุ่ม Insert จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพประกอบที่ 4 ให้ผู้ใช้ใส่รหัสหนังสือแยกไปตามหมวดหมู่ของหนังสือดังที่ได้กล่าวในบทที่ 3 ได้แก่ ชื่อหนังสือ, แหล่งที่มาหรือชื่อผู้แต่ง (สามารถคลิกเลือกได้), สถานที่เก็บ(ตู้ที่/ชั้นที่), คำอธิบายหนังสือ และหมายเหตุ

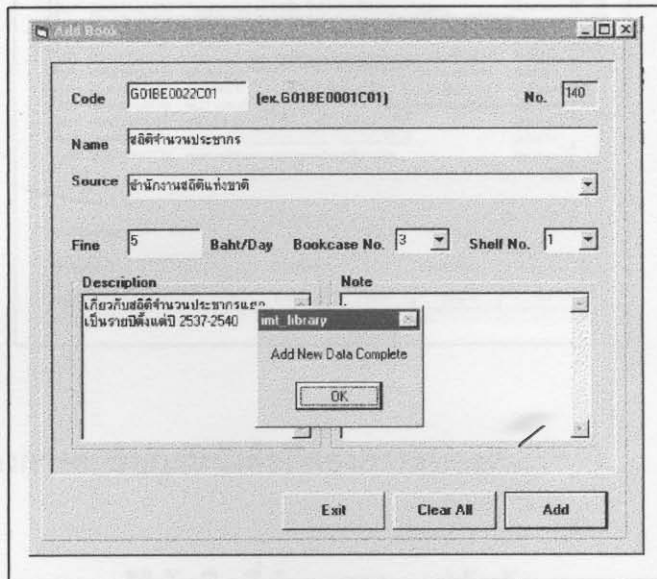
The screenshot shows a 'Add Book' dialog box with the following fields and values:

- Code:** G01BE0022C01 (ex G01BE0001C01)
- No.:** 140
- Name:** สถิติจำนวนประชากร
- Source:** สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- Fine:** 5 Baht/Day
- Bookcase No.:** 3
- Shelf No.:** 1
- Description:** เกี่ยวกับสถิติจำนวนประชากรตามเป็นรายปีตั้งแต่ปี 2537-2540
- Note:** 1

At the bottom of the dialog box, there are three buttons: 'Exit', 'Clear All', and 'Add'.

ภาพประกอบ 4 แสดงการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลของหนังสือ

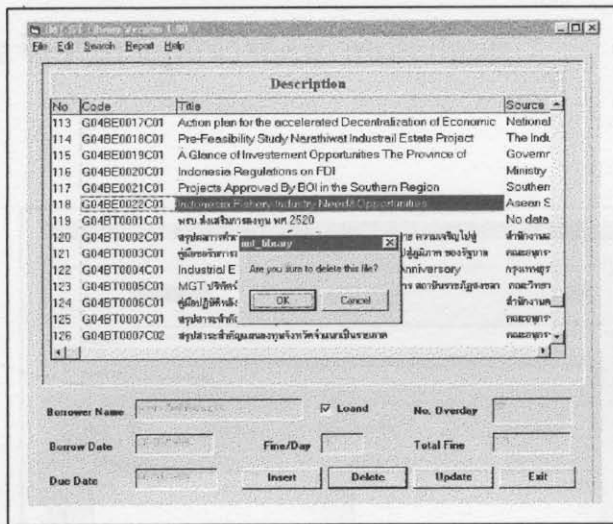
เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Add เมื่อโปรแกรมทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะบอกให้ทราบว่าข้อมูลถูกจัดเก็บเรียบร้อยแล้วดังภาพประกอบที่ 5 ถ้าต้องการลบข้อมูลทั้งหมดที่กรอกเอาไว้ในช่องทุกช่องบนฟอร์ม ให้คลิกที่ปุ่ม Clear All หลังจากเสร็จสิ้นการใช้งานต้องการกลับไปสู่นำจอเดิม ให้คลิกที่ปุ่ม Exit



ภาพประกอบ 5 แสดงการบันทึกข้อมูลหนังสือที่เพิ่มเรียบร้อยแล้ว

2.3 การลบข้อมูลหนังสือ

เริ่มต้นให้คลิกที่บรรทัดของหนังสือที่ต้องการลบ แล้วคลิกที่ปุ่ม Delete จากนั้นโปรแกรมจะถามความต้องการซ้ำอีกครั้ง ดังภาพประกอบที่ 6



ภาพประกอบ 6 แสดงการลบข้อมูลหนังสือที่ต้องการลบออก

ซึ่งถ้าต้องการลบก็ให้คลิกที่ปุ่ม OK แต่ถ้าต้องการยกเลิกให้กดที่ปุ่ม Cancel โปรแกรมจะกลับสู่หน้าจอเดิม

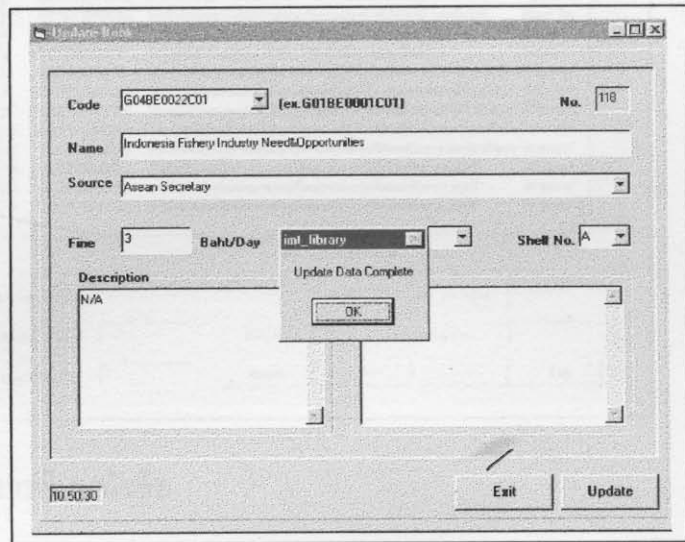
2.4 การแก้ไขข้อมูลหนังสือ

การเข้าสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลหนังสือทำได้ 2 วิธี วิธีแรกโดยการดับเบิลคลิกที่รายชื่อหนังสือที่เราต้องการแก้ไข หรือใช้วิธีคลิกเลือกที่บรรทัดของหนังสือนั้น แล้วคลิกที่ปุ่ม Update ซึ่งจะปรากฏหน้าจอ ดังภาพประกอบที่ 7

ภาพประกอบ 7 แสดงการแก้ไขข้อมูลหนังสือ

2.6 การแก้ไขข้อมูลหนังสือเสร็จเรียบร้อยแล้ว

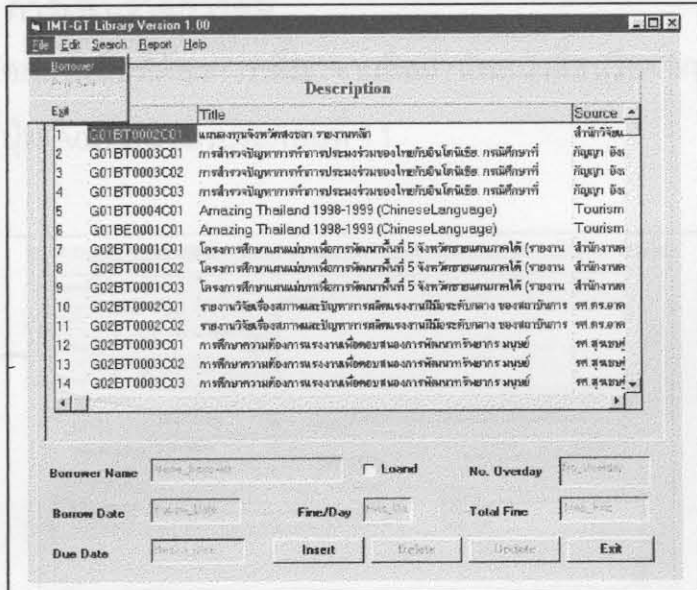
เมื่อทำการแก้ไขข้อมูลหนังสือเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม Update เมื่อโปรแกรมทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้วจะแสดงข้อความ “Update Complete” ดังภาพประกอบที่ 8 แต่ถ้าไม่ต้องการแก้ไข สามารถคลิกที่ปุ่ม Exit โปรแกรมจะถามความต้องการอีกครั้ง ถ้าต้องการออกให้คลิกที่ปุ่ม OK แต่ถ้าไม่ต้องการให้คลิกที่ปุ่ม Cancel



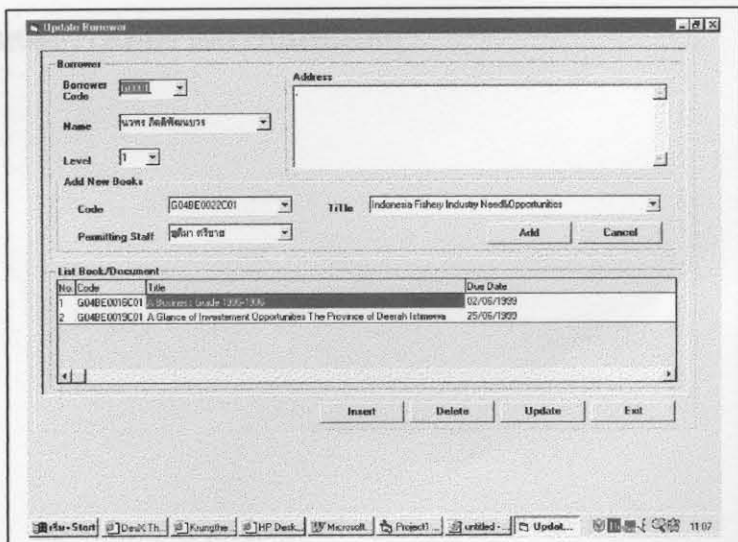
ภาพประกอบ 8 แสดงการออกจากเมนูเมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

2.5 การแก้ไขข้อมูลของผู้ยืม

ให้คลิกที่เมนู File ทางขวามือด้านบน แล้วคลิกที่ Borrower ดังภาพประกอบที่ 9 จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพประกอบที่ 10



ภาพประกอบ 9 แสดงการยืมหนังสือ



ภาพประกอบ 10 แสดงการแก้ไขข้อมูลของผู้ยืม

ให้เราเลือกข้อมูลของผู้ยืม ซึ่งสามารถเลือกได้จากรหัสผู้ยืมหรือชื่อ-นามสกุลผู้ยืมก็ได้ หลังจากนั้นเราสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ยืมได้ตามที่ต้องการ

2.6 การเพิ่มรายการยืม

ให้เลือกหนังสือที่ต้องการเลือกจากลิสต์รหัสหนังสือหรือจากรายชื่อหนังสือ จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม Add ดังภาพประกอบที่ 11

The screenshot shows a software window titled 'Borrower' with the following fields and data:

- Borrower Code:** 50002
- Name:** พิภพ ฟูทวี
- Level:** 2
- Add New Books:**
 - Code:** 604BEX0017C01
 - Title:** Action plan for the accelerated Decentralization of Economic Deve
 - Permitting Staff:** สุภากร ศรีงาม

Buttons: Add, Cancel

List Book/Document Table:

No	Code	Title	Due Date
1	604BEX0017C01	Pre-Feasibility Study Nonrural Industrial Est.	21/06/1999
2	604BEX001C01	Indonesia Fishery Industry Needs/Opportunitie	18/06/1999

Buttons: Insert, Delete, Update, Exit

ภาพประกอบ 11 แสดงการเพิ่มรายการยืมหนังสือ

จะสังเกตได้ว่าเมื่อเราคลิกที่ปุ่ม Cancel ดังภาพประกอบที่ 12 ข้อมูลของผู้ยืมให้ช่องอื่น ๆ จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงค่าได้ ถ้าต้องการเลือกเพิ่มรายการยืมให้แก่ผู้ยืมคนอื่นก็เพียงคลิกเลือกที่รหัสหรือชื่อ-นามสกุลผู้ยืมอีกครั้งและถ้าต้องการออกจากกรแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลให้คลิกที่ปุ่ม Exit

The screenshot shows a software window titled "Update Borrower". It contains the following elements:

- Borrower Section:**
 - Borrower Code: G0002
 - Name: จิรวิมล วัฒน
 - Level: 2
 - Address: (Empty text box)
- Add New Books Section:**
 - Code: G04BE0017C01
 - Title: Pre-feasibility Study Narathiwat Industrial Estate Project
 - Permitting Staff: (Empty text box)
 - Buttons: Add, Cancel
- List Book/Document Table:**

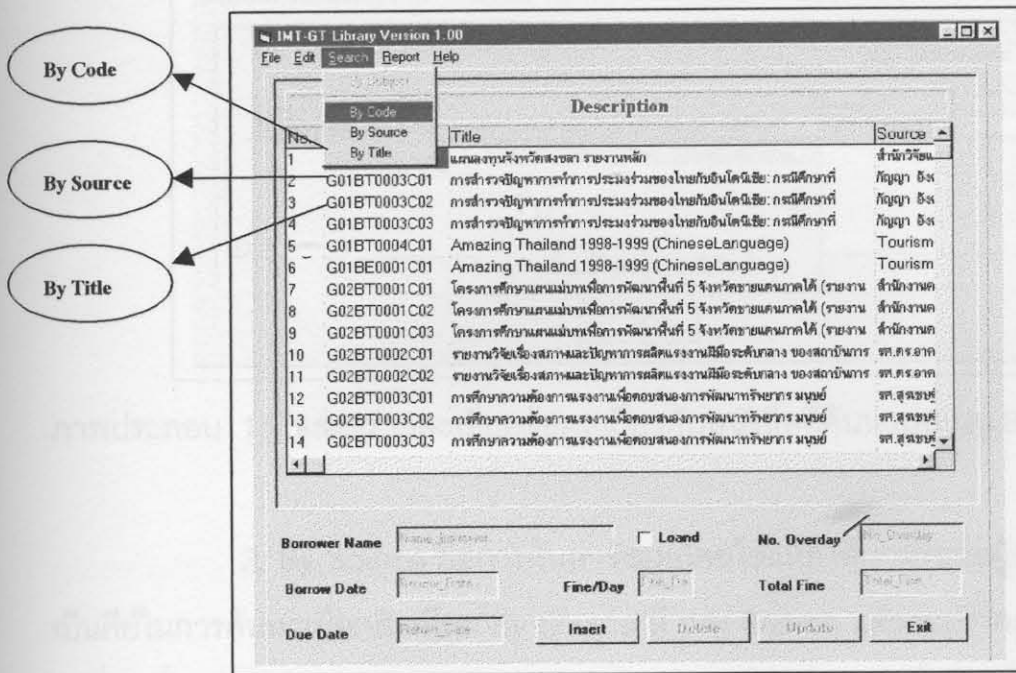
No.	Code	Title	Due Date
1	G04BE0013C01	Pre-Feasibility Study Narathiwat Industrial Estate Project	21/06/1999
2	G04BE0022C01	Indonesia Fishery Industry Need&Opportunities	18/06/1999
- Control Buttons:** Insert, Delete, Update, Exit

ภาพประกอบ 12 แสดงการเปลี่ยนแปลงแก้ไขการยืมหนังสือ

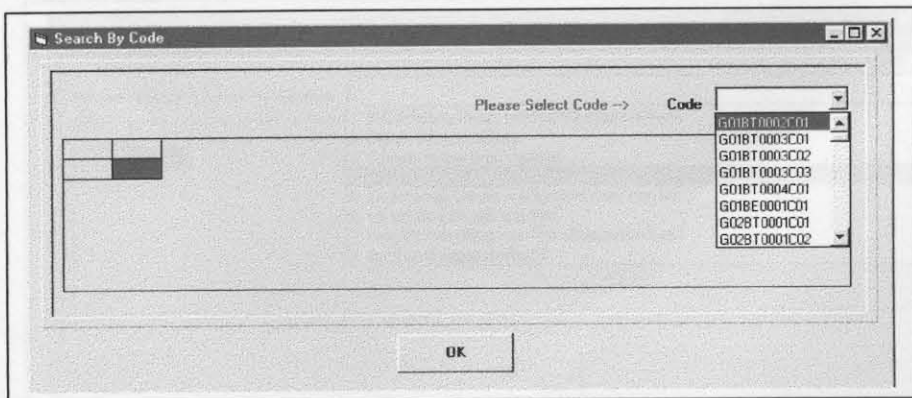
2.7 การค้นหา

ในเมนู Search จะเห็นได้ว่ามีเมนูให้เลือก 3 ประเภท คือ By Code, By Source และ By Title

1. By Code คือการค้นหาข้อมูลของหนังสือโดยผู้ใช้ต้องจำรหัสในการค้นหาได้ ซึ่งเมื่อเลือกคลิกที่ By Code ของเมนู Search ดังภาพประกอบที่ 13 จะปรากฏหน้าจอดังภาพประกอบที่ 14

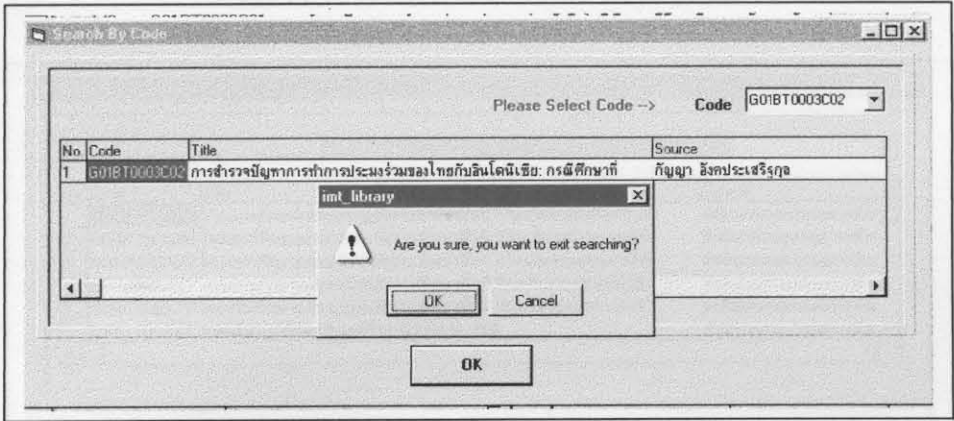


ภาพประกอบ 13 แสดงประเภทเมนูการค้นหา



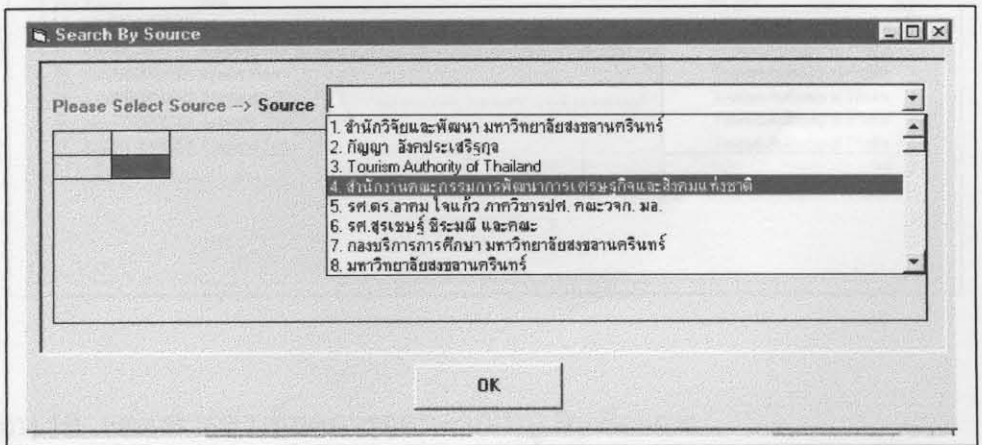
ภาพประกอบ 14 แสดงเมนูการค้นหา By Code

เมื่อเราซึ่งเราสามารถค้นหาข้อมูล โดยการคลิกเลือกรหัสหนังสือที่ต้องการ โปรแกรมจะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือเล่มนั้นออกมา ดังนี้ ชื่อหนังสือ, ที่เก็บหนังสือ, คำอธิบายหนังสือ, สถานะ(ยืม-คืน)และหมายเหตุ ดังภาพประกอบที่ 15 เมื่อค้นหาแล้วเสร็จให้คลิกที่ปุ่ม OK เพื่อกลับสู่หน้าจอเดิม



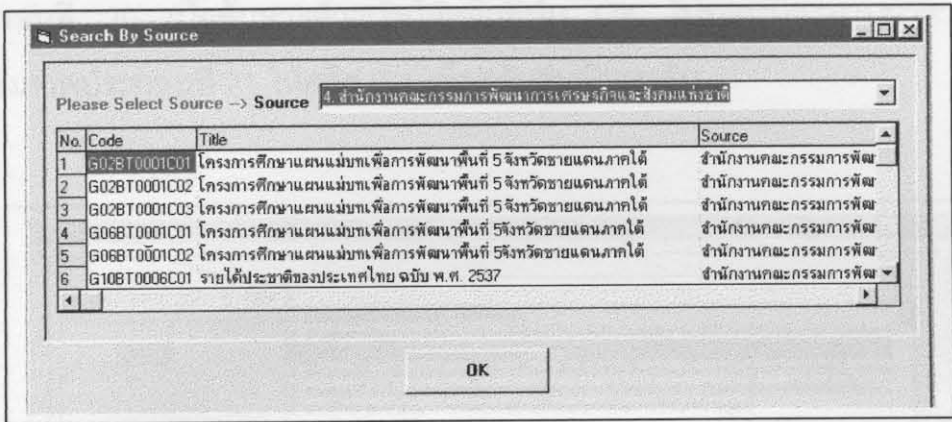
ภาพประกอบ 15 แสดงรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือที่ค้นหามาเมนู By Code

2. By Source คือการค้นหาข้อมูลโดยใช้แหล่งที่มาหรือชื่อผู้แต่งหนังสือ เป็นคีย์ในการค้นหาเมื่อคลิกเลือก By Source ที่ เมนู Search แล้วจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่13 ซึ่งเราสามารถค้นหาข้อมูลโดยการคลิกเลือกแหล่งที่มาหรือชื่อผู้แต่งของหนังสือที่เราต้องการดังภาพประกอบที่ 16

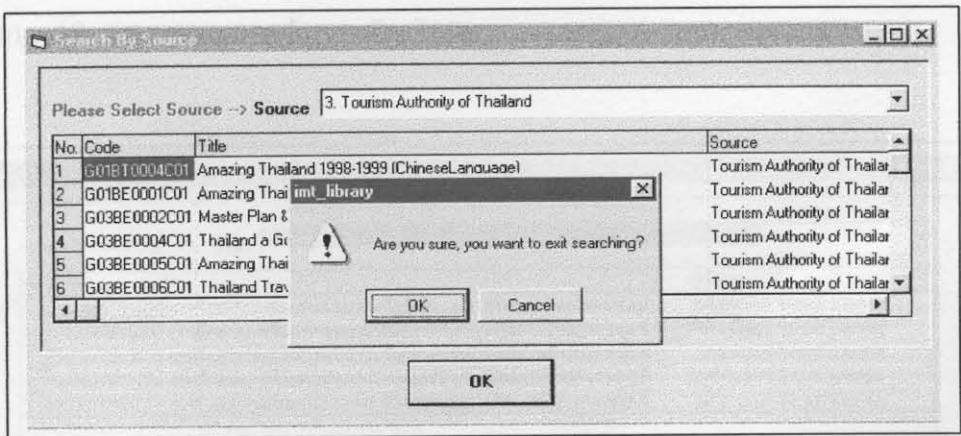


ภาพประกอบ 16 แสดงเมนูการค้นหา By Source

โปรแกรมจะแสดงข้อมูลของหนังสือทั้งหมดที่มีแหล่งที่มาตามที่ผู้ใช้เลือก ซึ่งข้อมูลที่แสดงออกมา ดังนี้ ชื่อหนังสือ, ที่เก็บหนังสือ, คำอธิบายหนังสือ, สถานะ(ยืม-คืน)และหมายเหตุ ดังภาพประกอบที่ 17 เมื่อค้นหาแล้วเสร็จให้คลิกที่ปุ่ม OK โปรแกรมจะถามย้ำความต้องการดังภาพประกอบที่ 18 ให้คลิก OK เพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก

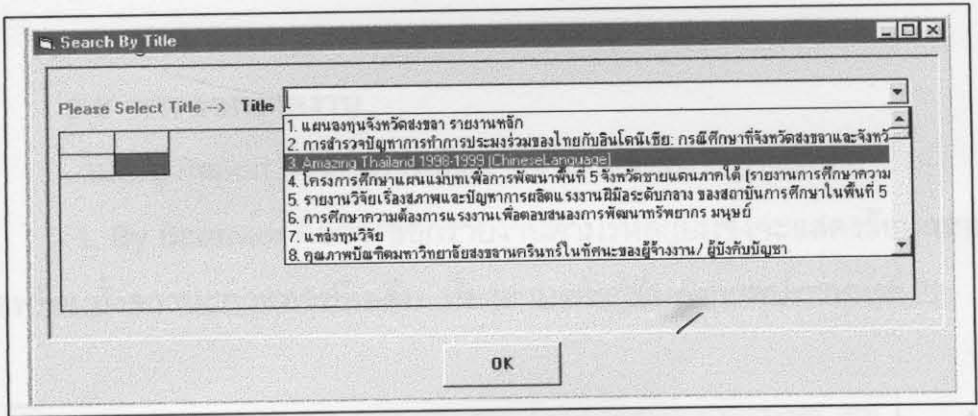


ภาพประกอบ 17 แสดงรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือที่ค้นหามาจากเมนู By Source

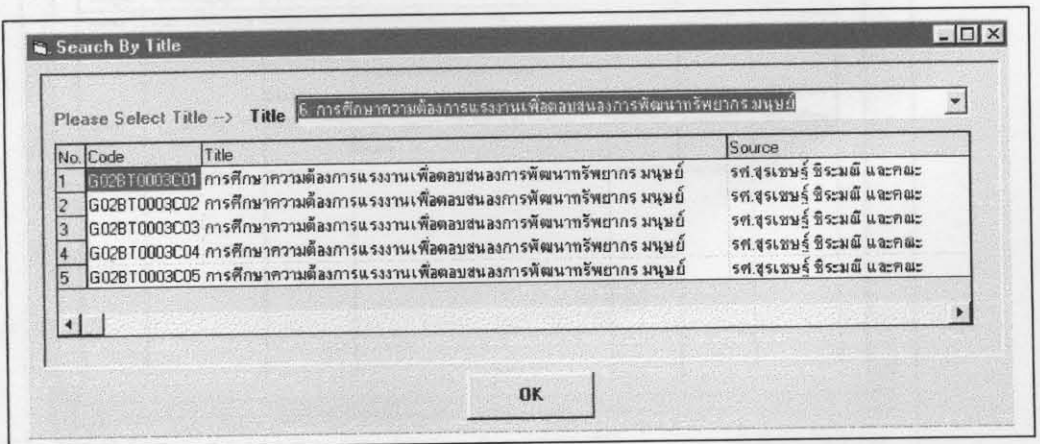


ภาพประกอบ 18 แสดงรายละเอียดการออกจากเมนู By Source

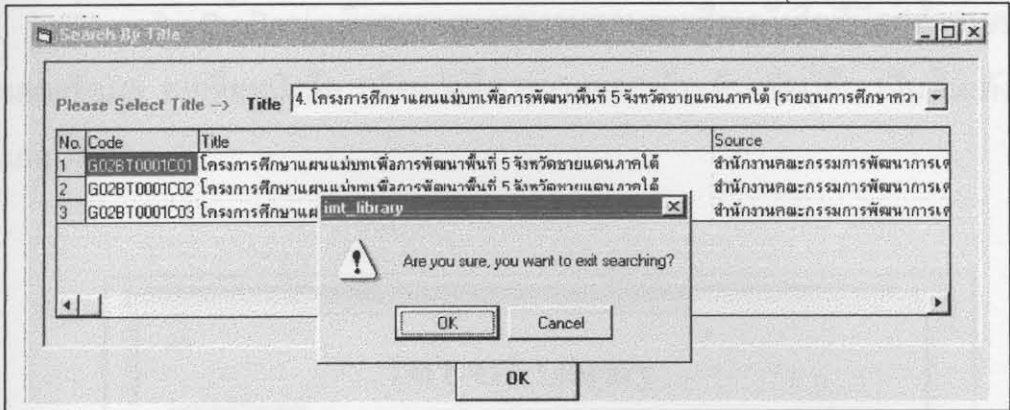
2. By Title คือการค้นหาข้อมูลโดยการใช้ชื่อของหนังสือเป็นคีย์ในการค้นหา เมื่อคลิกเลือกหัวข้อ By Title ในเมนู Search จะปรากฏหน้าจอตั้งภาพประกอบที่ 13 ซึ่งเราสามารถค้นหาข้อมูลโดยการคลิกเลือกชื่อหนังสือที่เราต้องการตั้งภาพประกอบที่ 19 โปรแกรมจะแสดงข้อมูลของหนังสือเล่มนั้นออกมา ซึ่งข้อมูลที่แสดงออกมามีดังนี้ ชื่อหนังสือ, ที่เก็บหนังสือ, คำอธิบายหนังสือ, สถานะ(ยืม-คืน) และหมายเหตุ ดังภาพประกอบที่ 20 เมื่อค้นหาแล้วเสร็จให้คลิกที่ปุ่ม OK โปรแกรมจะถามย้ำความต้องการตั้งภาพประกอบที่ 21 ให้คลิก OK เพื่อกลับไปหน้าจอเดิม



ภาพประกอบ 19 แสดงเมนูการค้นหา By Title



ภาพประกอบ 20 แสดงรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือที่ค้นหาบนเมนู By Title



ภาพประกอบ 21 แสดงรายละเอียดการออกจากเมนู By Title

2.8 การออกรายงาน

ในเมนู Report จะแบ่งการออกรายงานออกเป็น 2 รูปแบบคือ

1. By Borrower คือการออกรายงานตามรหัสผู้ยืมซึ่งจะแสดงข้อมูลรายชื่อหนังสือพร้อมทั้งสถานะภาพการยืม-คืน เรียงตามรหัสผู้ยืมดังภาพประกอบที่ 22

36.99 1

IMT-GT Library

ข้อมูลพื้นฐานเรื่องรวมบัญชี

รหัสยืม	ชื่อ-นามสกุลยืม	รหัสหนังสือ	Title	วันยืม	วันคืน	Guarder
G0001	นพพร กิตติพัฒน์	G04BB0016C01	A Business Guide 1995-1996	26/05/1999	03/06/1999	โจโด ชิวพิงค์
		G04BE0019C01	A Glance of Investment Opportunities The Province of Daerah Istimewa Aceh	26/05/1999	03/06/1999	สุติมา ศรีชาย
		G04BE0020C01	Indonesia Regulations on FDI	05/06/1999	17/06/1999	สุติมา ศรีชาย
G0003	ปรีชกัญ	G04BE0021C01	Projects Approved By BOI in the Southern Region	28/05/1999	27/06/1999	สุติมา ศรีชาย
G0004	โจโด ชิวพิงค์	G04BE0022C01	Indonesia Fishery Industry Need&Opportunities	03/06/1999	03/07/1999	สุติมา ศรีชาย

1 of 1 5 of 5 Total: 5 100%

เริ่ม-Start Dev... Run... HPD Micro Prop Util IMT- 11:23

ภาพประกอบ 22 แสดงการออกรายงานตามรหัสผู้ยืม

3. By Book คือการออกรายงานตามรายชื่อหนังสือที่มีอยู่ทั้งหมด ซึ่ง
จะแสดงข้อมูล รายชื่อหนังสือ รหัสหนังสือ สถานะการยืม-คืน ชื่อผู้ยืม เป็นต้น ดังภาพ
ประกอบที่ 23

36.99

1

IMT-GT Library

ข้อมูลหนังสือในรายการนี้

รหัสหนังสือ	Title	รหัสผู้ยืม	ชื่อ-นามสกุลผู้ยืม	วันที่	วันถึง	Character
CG-4824014CB1	A Business Guide 1995-1996	G8801	นาย วิวัฒน์ธนาพร	26/05/1999	05/06/1999	วิชา วิชาพิเศษ
CG-4824019CB1	A Chance of Investment Opportunities The Provision of Death Insurance Act	G8801	นาย วิวัฒน์ธนาพร	26/05/1999	05/06/1999	วิชา วิชา
CG-4824020CB1	Indonesia Regulation on FDI	G8801	นาย วิวัฒน์ธนาพร	03/06/1999	17/06/1999	วิชา วิชา
CG-4824021CB1	Projects Approved By BOI in the Southern Region	G8803	นันทิยา	26/05/1999	27/06/1999	วิชา วิชา
CG-4824022CB1	Indonesia Fishery Industry Need Opportunities	G8004	วิชา วิชาพิเศษ	03/06/1999	05/07/1999	วิชา วิชา

1 1 of 1 Cancel Close 5 of 5 Total 100%

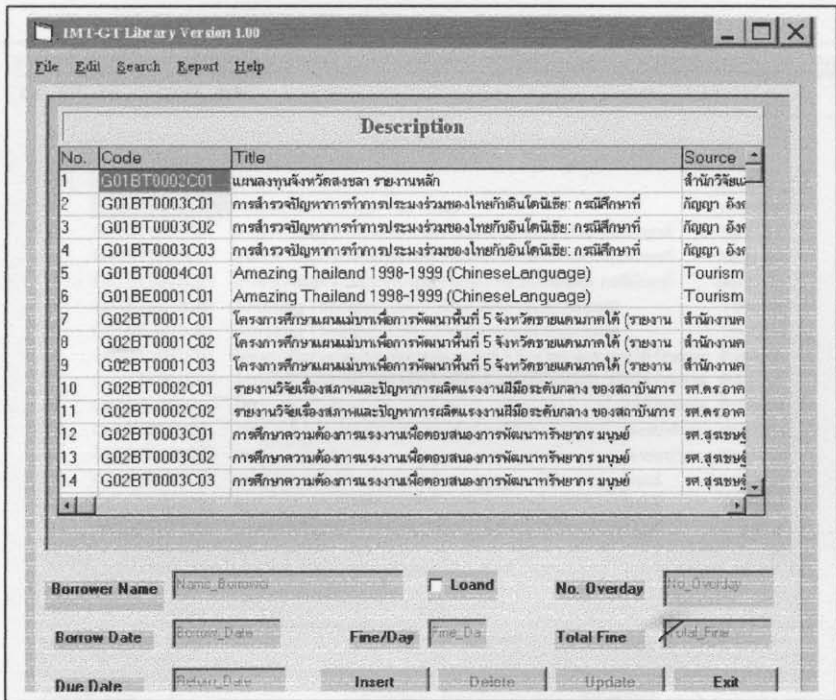
File Edit View Help Print Quit Ctrl+F Ctrl+H Ctrl+N Ctrl+O Ctrl+W Ctrl+Z Ctrl+M Ctrl+S

12:24

ภาพประกอบ 23 แสดงการออกรายงานตามรายชื่อหนังสือ

2.9 การออกจากโปรแกรม

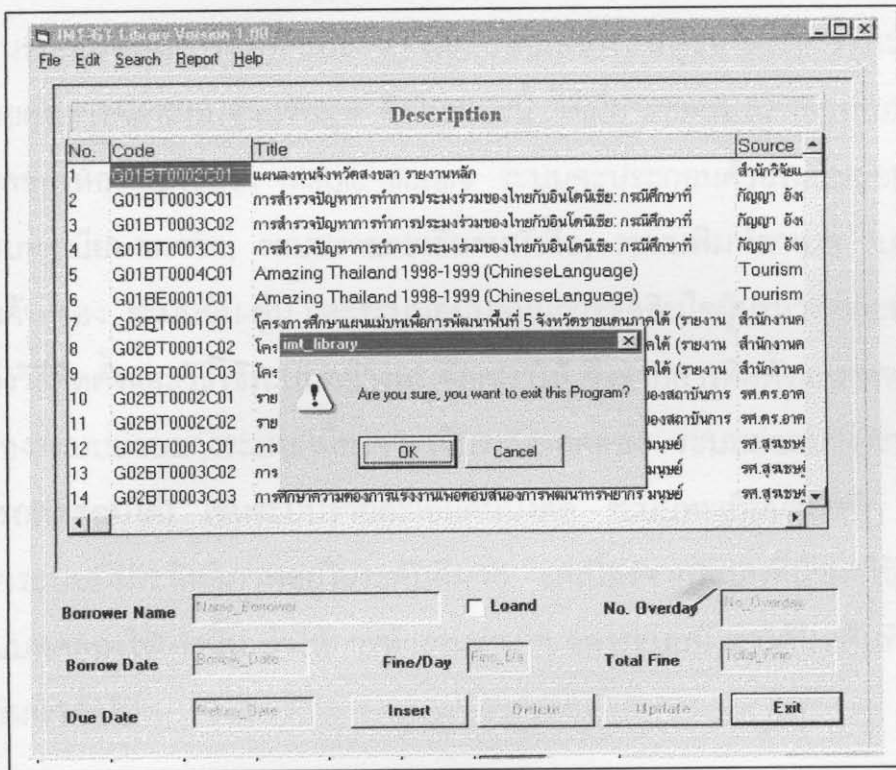
ให้คลิกที่ปุ่ม Exit ดังภาพประกอบที่ 24



ภาพประกอบ 24 แสดงการออกจากโปรแกรม เมื่อเสร็จสิ้นการใช้งาน

โปรแกรมจะถามย้ำความต้องการดั่งภาพประกอบที่ 25 ให้เราตอบ OK

เพื่อออกจากโปรแกรม



ภาพประกอบ 25 แสดงโปรแกรมถามย้ำความต้องการเพื่อออกจากโปรแกรม