

ภาคผนวก ก

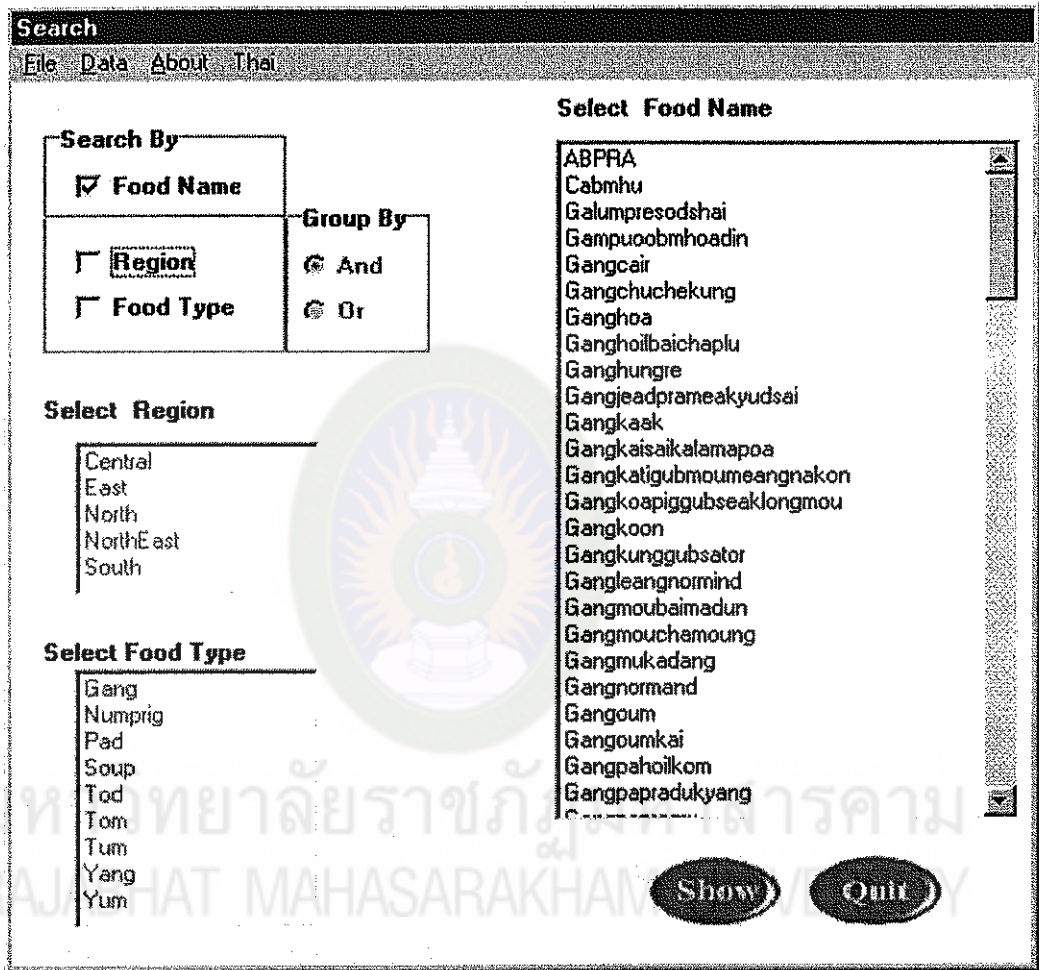


มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้โปรแกรม

เมื่อเริ่มต้นเข้าสู่การทำงานของโปรแกรม จะปรากฏจอภาพการทำงานหลัก ดังนี้



การทำงานในส่วนของการค้นหาและแสดงข้อมูล

- 1) เลือกการค้นหาด้วยชื่ออาหารภาษาไทยจากรายการเมนู Thai หรือ เลือกการค้นหาด้วยชื่ออาหารภาษาอังกฤษ จากรายการเมนู อังกฤษ
- 2) เลือกการค้นหาร (Search By) รายชื่ออาหาร แบ่งเป็น 4 ลักษณะ
 - 2.1) ค้นหาตามชื่ออาหาร (Food Name) ทั้งหมด เป็นการค้นหารายละเอียดเกี่ยวกับอาหารไทย โดยเลือกค้นหาจากรายชื่ออาหารไทยทั้งหมด

- 2.2) ค้นหาตามภาค (Region) เป็นการค้นหารายละเอียดเกี่ยวกับอาหารไทย โดยเลือกค้นหาจากรายชื่ออาหารที่แบ่งตามภาคที่ได้เลือกไว้ เช่น อาหารไทยของภาคเหนือ (North) เป็นต้น
- 2.3) ค้นหาตามลักษณะอาหาร (Food Type) เป็นการค้นหารายละเอียดเกี่ยวกับอาหารไทย โดยเลือกค้นหาจากรายชื่ออาหารที่แบ่งตามลักษณะอาหารที่ได้เลือกไว้ เช่น อาหารไทยประเภทแกง(Gang) อาหารไทยประเภทน้ำพริก (Numprig) เป็นต้น
- 2.4) ค้นหาตามภาค (Region) และ/หรือ ลักษณะอาหาร (Food Type) เป็นการค้นหารายละเอียดเกี่ยวกับอาหารไทย โดยเลือกค้นหาจากรายชื่ออาหารที่แบ่งตามภาคและ/หรือ (And/Or) ลักษณะอาหารที่ได้เลือกไว้ เช่น อาหารไทยของภาคเหนือที่(และ)เป็นประเภทแกง เป็นต้น
- 3) เมื่อค้นหารายชื่ออาหารตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 2 แล้วจะแสดงรายชื่ออาหารให้เลือกเพื่อแสดงวิธีการปรุง และรูปภาพอาหาร โดยในการเลือกชื่ออาหารไทย (Select Food Name) สามารถเลือกได้มากกว่า 1 รายการ โดยใช้ ปุ่มแป้นพิมพ์ (Keyboard) Shift หรือ Ctrl
- 4) เมื่อเลือกชื่ออาหารไทยเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม Show เพื่อแสดงวิธีการปรุง และรูปภาพอาหารที่เลือกไว้ แต่ถ้าต้องการออกจากโปรแกรมให้คลิกปุ่ม Quit

จากจอภาพการทำงานหลัก สามารถเลือกรายการเมนู Thai เพื่อเปลี่ยนจอภาพการทำงานเป็นภาษาไทยดังนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

Search
 แสดงข้อมูล ข้อมูล เกี่ยวกับ ลิงก์

| | |
|---|-------------------------------|
| ค้นหาตาม | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ชื่ออาหาร | |
| <input type="checkbox"/> ภาค | เงื่อนไข |
| <input type="checkbox"/> ลักษณะอาหาร | <input type="checkbox"/> และ |
| | <input type="checkbox"/> หรือ |

เลือกภาค

กลาง
 ตะวันออก
 ตะวันออกเฉียงเหนือ
 ใต้
 เหนือ

เลือกลักษณะอาหาร

แกง
 ซุป
 ต้ม/ต้มยำ
 ผัด
 น้ำพริก
 พัด
 ขอบต
 ย่าง
 ยำ

เลือกชื่ออาหารไทย

กุ้งเต้น
 การะเวกสอดสี
 กะบิกจก
 กะท้านลิสดไส้
 แกงแคใส่กบ
 แกงจืดกุ้ง
 แกงไข่
 แกงทอยกับใบชะพลู
 แกงฮังเล
 แกงจืดปลาหมึกยัดไส้
 แกงแขก
 แกงไก่ใส่กะลามาชะพริ้ว
 แกงกะทิสับปะรดกับหมูเมืองนคร
 แกงคั่วพริกกับซีโครงหมู
 แกงจืด
 แกงกุ้งกับชะตอ
 แกงเทปล่องท่อนไม้
 แกงหมูกับใบมะดันอ่อน
 แกงหมูชะมวง
 แกงหมูกระต้าง
 แกงท่อนไม้กับใบย่านาง
 แกงส้มปลาตูด
 แกงส้มไก่
 แกงป่าทอยขม
 แกงป่าปลาตูดย่าง

Show **Quit**

จากจอภาพการทำงานหลักในส่วนของ ค้นหาตาม (Search by) จะใช้ในการเลือก key ที่จะใช้ในการแสดงรายชื่ออาหาร ประกอบด้วย

ชื่ออาหาร (Food Name) ใช้ในการแสดงรายชื่ออาหารทุกรายชื่อ

ภาค (Region) ใช้ในการค้นหารายชื่ออาหารแยกตามภาค โดยสามารถเลือกภาคได้จากรายการเลือก เลือกภาค (Select Region) ซึ่งจะแสดงรายชื่อภาคที่กำหนดไว้ เมื่อเลือกภาคที่ต้องการแล้ว ก็จะแสดงรายชื่ออาหารของภาคนั้นในรายการเลือก เลือกชื่ออาหารไทย (Select Food Name)

ลักษณะอาหาร (Foodtype) ใช้ในการค้นหารายชื่ออาหารแยกตามประเภทอาหาร โดยสามารถเลือกประเภทอาหารได้จากรายการเลือก เลือกลักษณะอาหาร (Select Food Type) ซึ่งจะแสดงรายชื่อประเภทอาหารที่กำหนดไว้ เมื่อเลือกประเภทอาหารที่ต้องการแล้ว ก็จะแสดงรายชื่ออาหารของประเภทอาหารนั้นในรายการเลือก เลือกชื่ออาหารไทย (Select Food Name)

เมื่อต้องการแสดงวิธีการปรุงอาหารและรูปประกอบให้เลือกชื่ออาหารจากรายการเลือก เลือกชื่ออาหารไทย (Select Food Name) แล้วกดปุ่ม Show ก็จะปรากฏหน้าจอดังนี้

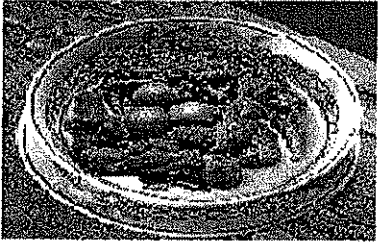
View Data

Food Name

ชื่ออาหารไทย

Region

Food Type



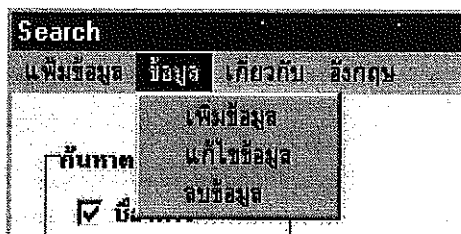
แกงแคไก่

| เครื่องปรุง | |
|--------------|--------|
| กบ | 6 ตัว |
| ผักขอม | 1 กำ |
| ถั่วงอก | 2 กำ |
| ใบผักชีฝรั่ง | 1 ต้น |
| ถั่วพู | 2 กำ |
| ดอกแค | 10 ดอก |

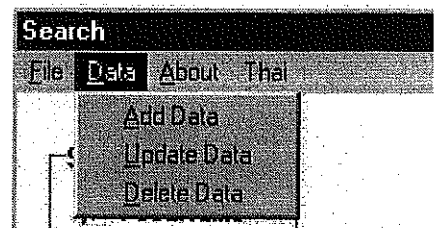
Previous Next Close

สำหรับปุ่ม Next Previous ใช้สำหรับการแสดงวิธีการปรุงอาหารและภาพประกอบของอาหารก่อนหรือหลัง ในกรณีที่เลือกรายการอาหารมากกว่า 1 รายการ ส่วนปุ่ม Close สำหรับการกลับไปยังจอภาพการทำงานหลัก

จากจอภาพการทำงานหลัก สามารถปรับปรุงข้อมูลอาหารได้โดยการเลือกเมนูคำสั่ง Data ซึ่งจะประกอบด้วย เพิ่มข้อมูล (Add Data) แก้ไขข้อมูล (Update Data) ลบข้อมูล (Delete Data) ดังรูป ซึ่งแสดงรายการให้เลือกในรูปแบบที่เลือกภาษาไทยและรูปแบบภาษาอังกฤษ



หรือ



จากจอภาพการทำงานหลัก ถ้าหากต้องการเพิ่มรายการอาหาร ให้เลือกคำสั่ง เพิ่มข้อมูล (Add Data) จากเมนู Data จะปรากฏจอภาพสำหรับการเพิ่มข้อมูลอาหารดังนี้

Add Food Data

Food Name: Gangkungubsator

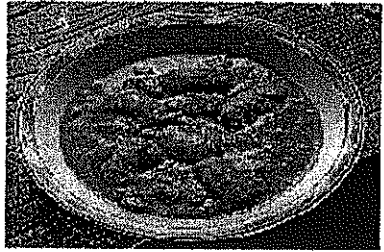
ชื่ออาหารไทย: แกงกุ้งกิมชะตล

Region: South

Food Type: Gang

File Document: C:\food\food\South\Gangkungubsator.tif

File Picture: C:\food\food\South\Gangkungubsator.bmp



แกงกุ้งกิมชะตล

เครื่องปรุง

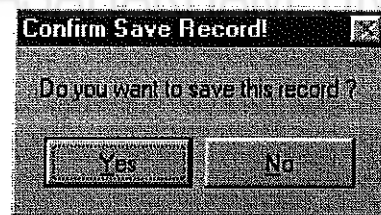
| | |
|-----------|------------|
| กุ้งสด | ? กิโลกรัม |
| กะทิ | 3 ถ้วยตวง |
| ตะตอสด ๆ | 1 ถ้วยตวง |
| น้ำปลาดี | 3 ช้อนโต๊ะ |
| น้ำตาลปีก | 1 ช้อนโต๊ะ |

เครื่องน้ำพริก

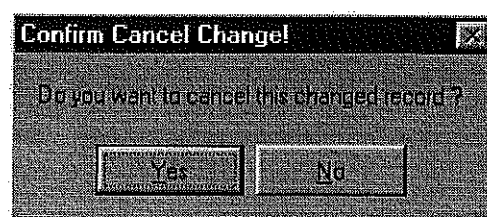
| | |
|----------------------------|--------|
| พริกแห้งเม็ดใหญ่ผ่าเม็ดคอก | 5 เม็ด |
|----------------------------|--------|

Previous Next New Save Cancel Close

จากจอภาพการเพิ่มอาหาร เมื่อผู้ใช้ใส่ข้อมูลครบถ้วนแล้ว ก็สามารถกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล แต่ถ้าหากต้องการยกเลิกก็สามารถกดปุ่ม Cancel โดยจะแสดงข้อความยืนยันการบันทึกดังนี้



โดยจะแสดงข้อความยืนยันการยกเลิกการแก้ไขข้อมูลดังนี้



ซึ่งสามารถเลือกปุ่ม Yes เมื่อต้องการยืนยันการทำงาน และปุ่ม No สำหรับยกเลิกการทำงาน

ในกรณีต้องการบันทึกข้อมูล โดยคลิกปุ่ม Save หากใส่ข้อมูล ชื่ออาหาร(Food Name) ชื่ออาหารภาษาไทย ภาค (Region) ลักษณะอาหาร (Food Type) ไม่ครบตามที่กำหนดจะแสดงข้อความเตือนดังนี้



เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลอาหารใหม่กดปุ่ม New เพื่อรับการใส่ข้อมูลใหม่ สำหรับปุ่ม Next Previous ใช้สำหรับการแสดงวิธีการปรุงอาหารและภาพประกอบของอาหารก่อนหรือหลัง ในกรณีที่มีรายการอาหารที่เพิ่มไปแล้วมากกว่า 1 รายการ ส่วนปุ่ม Close สำหรับการกลับไปยังจอภาพการทำงานหลัก

จากจอภาพการทำงานหลัก ถ้าหากต้องการแก้ไขรายการอาหาร ให้เลือกคำสั่ง แก้ไขข้อมูล (Update Data จากเมนู Data) จะปรากฏจอภาพสำหรับการแก้ไขข้อมูลอาหารดังนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

Update Food Data

Food Name: Gampuobmhoadin

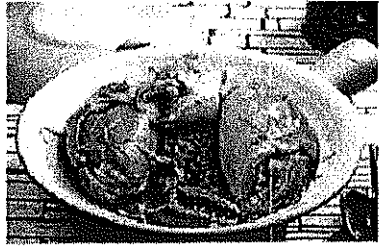
ชื่ออาหารไทย: ปูอบหม้อดิน

Region: East

Food Type: Tom

File Document: C:\Wood\Wood\East\Gampuobmhoadin.tif

File Picture: C:\Wood\Wood\East\Gampuobmhoadin.bmp



กำมปูอบหม้อดิน

เครื่องปรุง

| | |
|-------------------------|--------------|
| กำมปูทะเลดิบ | 10 กำ |
| ต้นหอมเขาแต่สีขาว | 5 ต้น |
| น้ำมันหมู เป็นแผ่นบาง ๆ | 1/4 กิโลกรัม |
| กานพลู | 3 ดอก |
| ผงชูรส | 2 ช้อนชา |
| น้ำมันหอย | 1 ช้อนโต๊ะ |
| ... | ... |

Previous Next Save Cancel Close

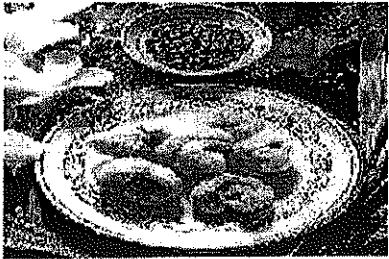
จากจอภาพการแก้ไขข้อมูลอาหาร เมื่อผู้ใช้แก้ไขข้อมูลครบถ้วนแล้ว ก็สามารถกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูล แต่ถ้าหากต้องการยกเลิกก็สามารถกดปุ่ม Cancel

โดยในการบันทึกและยกเลิกการแก้ไขหรือใส่ข้อมูลเหมือนการเพิ่มข้อมูล (Add Data)

สำหรับปุ่ม Next Previous ใช้สำหรับการแสดงวิธีการปรุงอาหารและภาพประกอบของอาหารก่อนหรือหลัง ส่วนปุ่ม Close สำหรับการกลับไปยังจอภาพการทำงานหลัก

จากจอภาพการทำงานหลัก ถ้าหากต้องการลบข้อมูลอาหาร ให้เลือกคำสั่ง ลบข้อมูล (Delete Data) จากเมนู Data จะปรากฏจอภาพสำหรับการลบข้อมูลอาหารดังนี้

| Delete Food Data | |
|------------------|--------|
| Food Name | Cabmhu |
| ชื่ออาหารไทย | แคบหมู |
| Region | North |
| Food Type | Tod |



แคบหมู

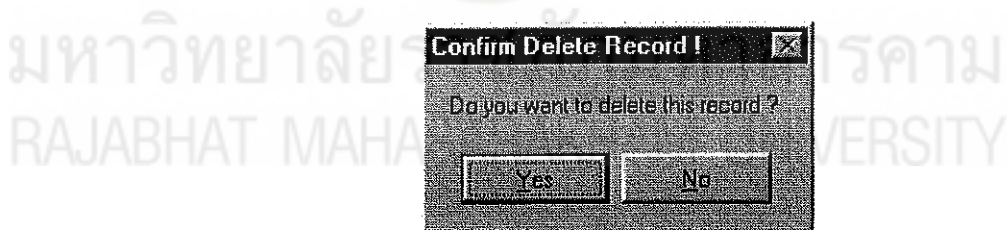
เครื่องปรุง

หนังหมูปนมันติดเนื้อบ้าง ๆ 1 กก.
เกลือปน
น้ำมันพืช

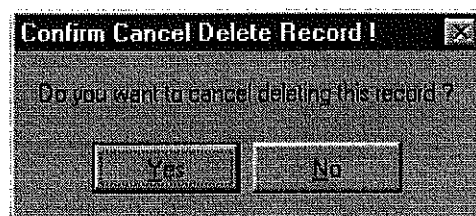
วิธีทำ

- นำหนังหมูมาล้างหรือกรีดเป็นร่องเคล้าเกลือให้ทั่วทั้งผืน ผึ่งแดดให้น้ำมันแห้ง
- ตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ยาว 2 นิ้ว กว้าง 1 นิ้ว

จากจอภาพการลบข้อมูลอาหาร เมื่อผู้ใช้งานต้องการลบข้อมูลอาหาร ก็สามารถคลิกปุ่ม Delete เพื่อลบข้อมูล โดยจะแสดงข้อความยืนยันการลบข้อมูลดังนี้



ในกรณีที่เรคอร์ดมีการ Mark Delete ไว้แล้ว จะปรากฏปุ่ม Undo ซึ่งสามารถยกเลิกการลบได้ด้วยการคลิกปุ่ม Undo โดยจะแสดงข้อความยืนยันการยกเลิกการลบข้อมูลดังนี้



ซึ่งสามารถคลิกปุ่ม Yes เพื่อยืนยันการทำงาน และปุ่ม No ยกเลิกการทำงาน

สำหรับปุ่ม Next Previous ใช้สำหรับการแสดงวิธีการปรุงอาหารและภาพประกอบของ
อาหารก่อนหรือหลัง ส่วนปุ่ม Close สำหรับการกลับไปยังจอภาพการทำงานหลัก



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ข

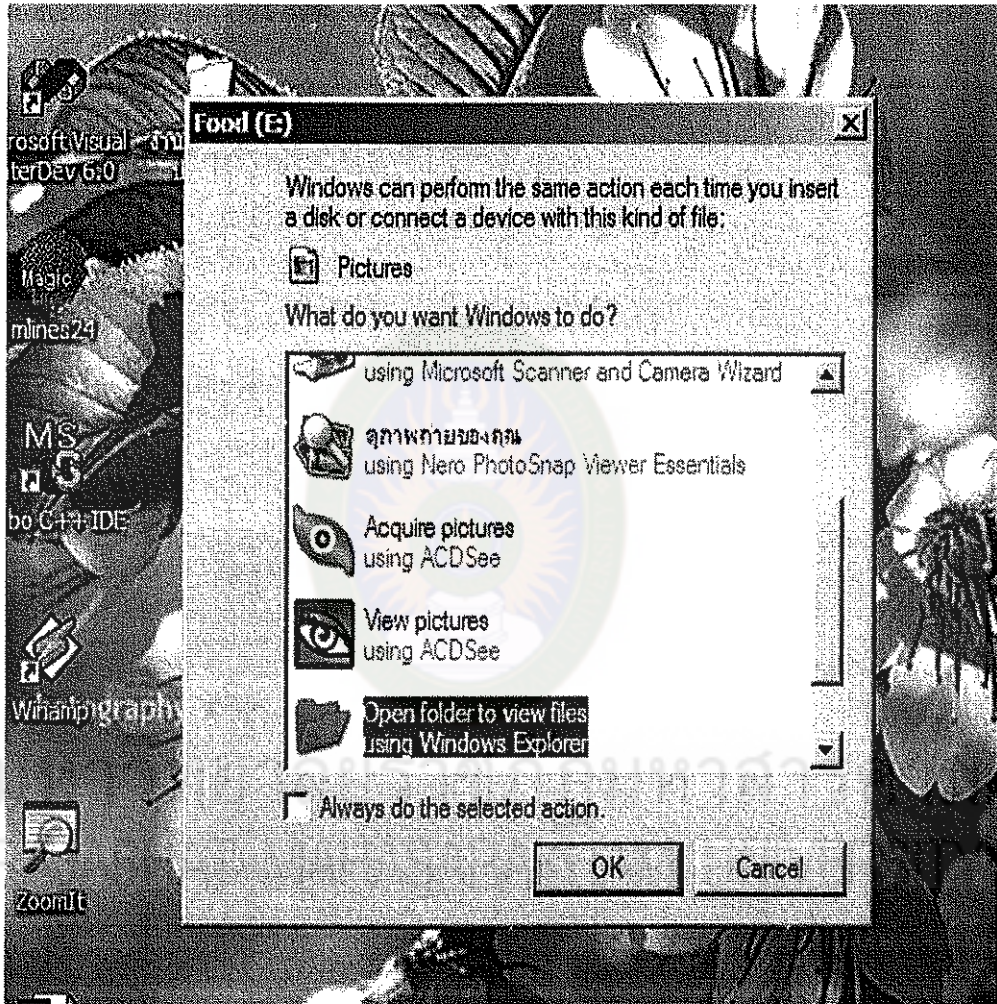


มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ข
คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

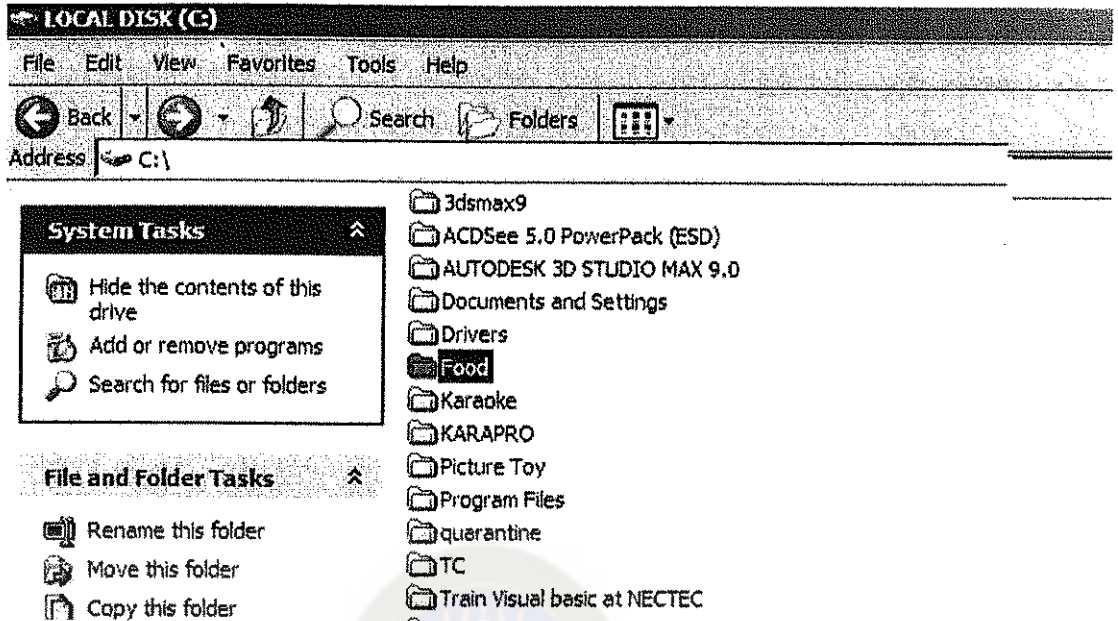
1. วิธีการติดตั้งโปรแกรมสืบค้นอาหารไทย 4 ภาค มีขั้นตอนดังนี้

1.1 การติดตั้งโปรแกรมสามารถติดตั้งโดยคัดลอก Folder Food จากแผ่น โปรแกรม ดังรูป



รูปภาคผนวก ข – 1

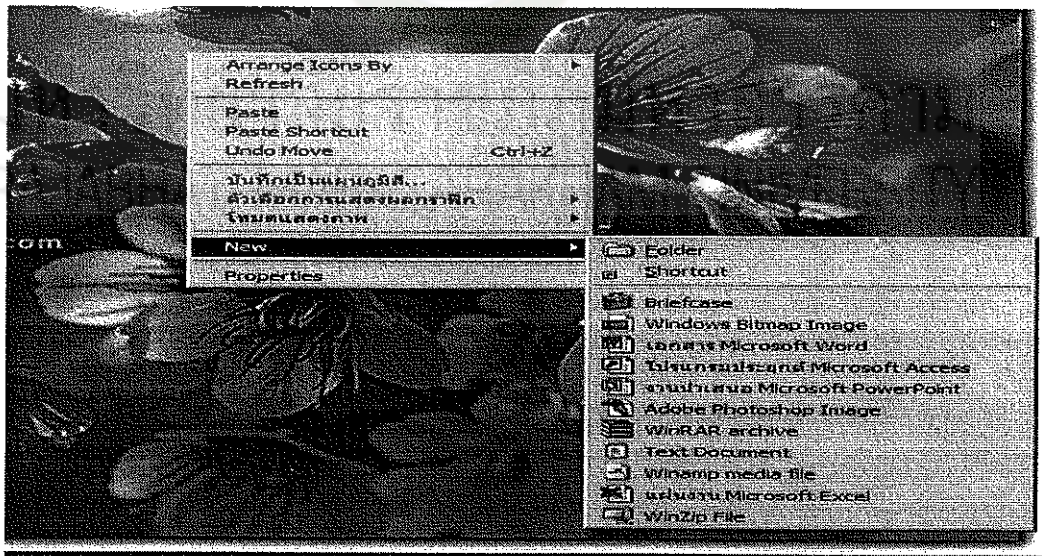
1.2 คัดลอก Folder Food จัดเก็บที่ Drive : C



รูปภาพผนวก ข – 2

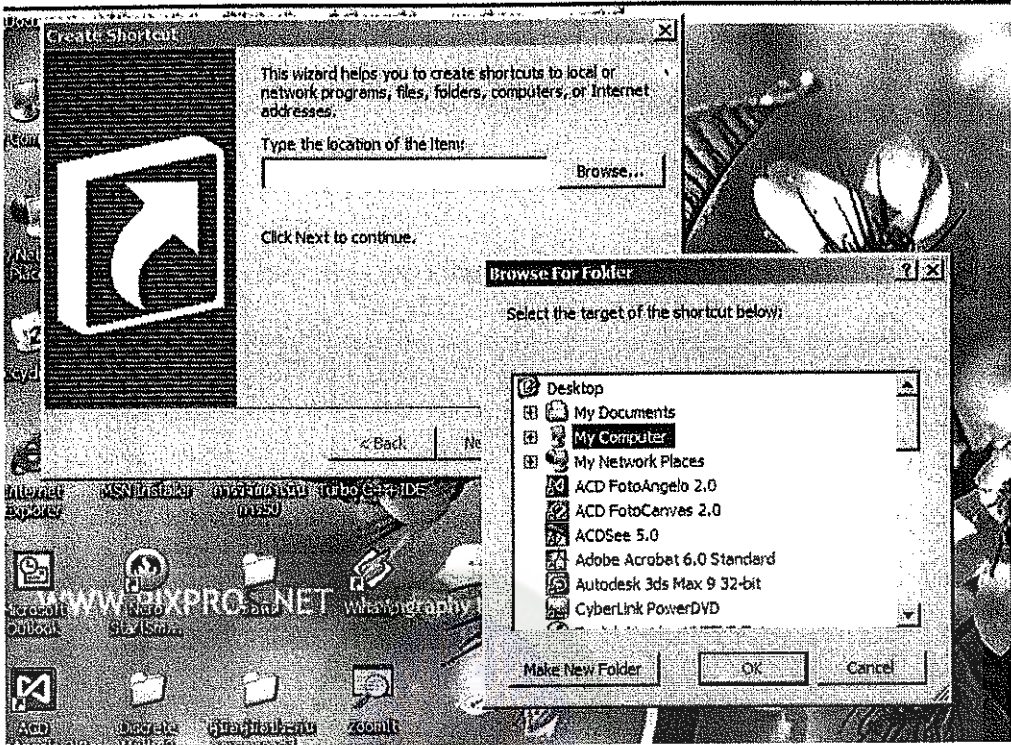
2. สร้าง Shortcut สำหรับเข้าใช้งาน โปรแกรม

2.1 คลิกขวาที่พื้นที่ เลือกคำสั่ง New เลือกคำสั่ง Shortcut



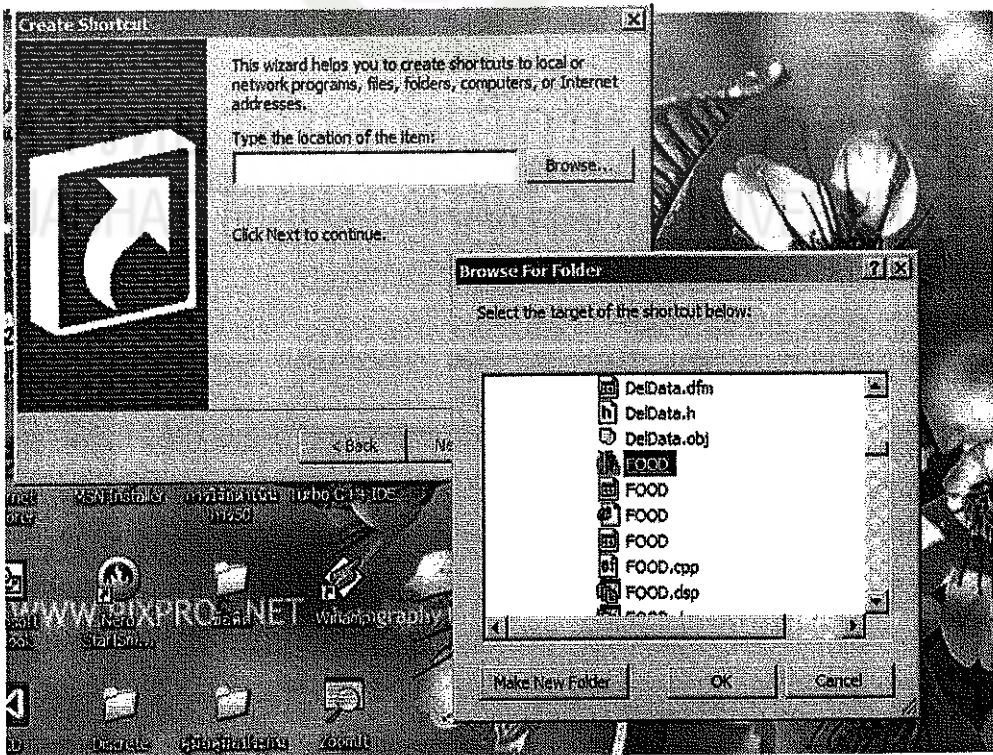
รูปภาพผนวก ข – 3

2.2 ค้นหาตำแหน่งในการจัดเก็บข้อมูล โปรแกรม กดคำสั่ง Browse...



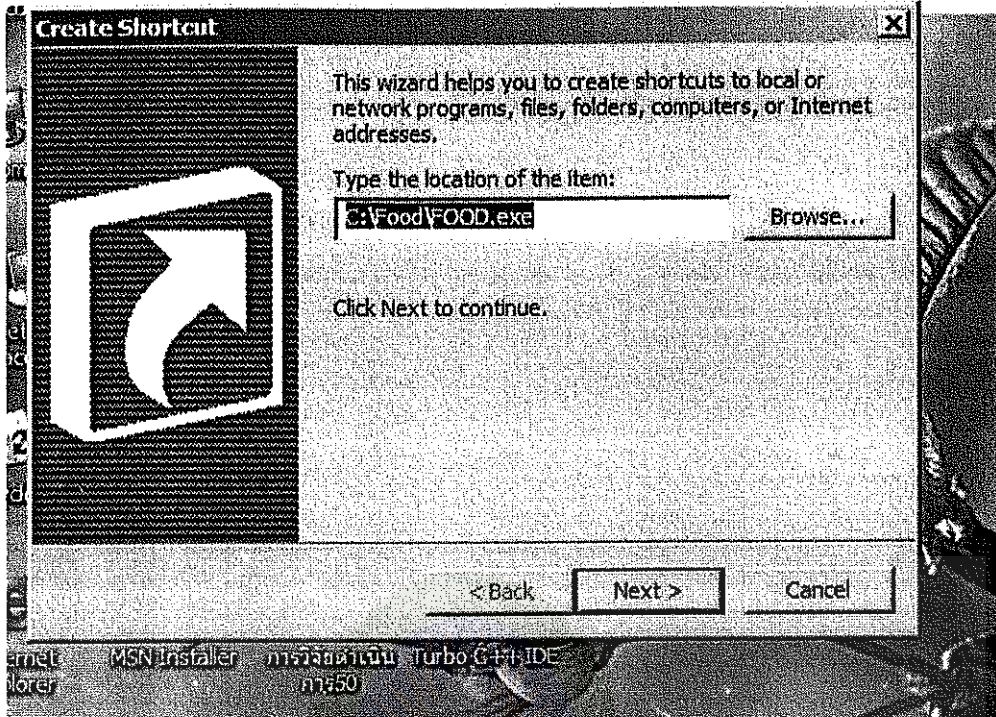
รูปภาพผนวก ข - 4

2.3 เลือก Drive: C และเลือก Folder Food : เลือก Food



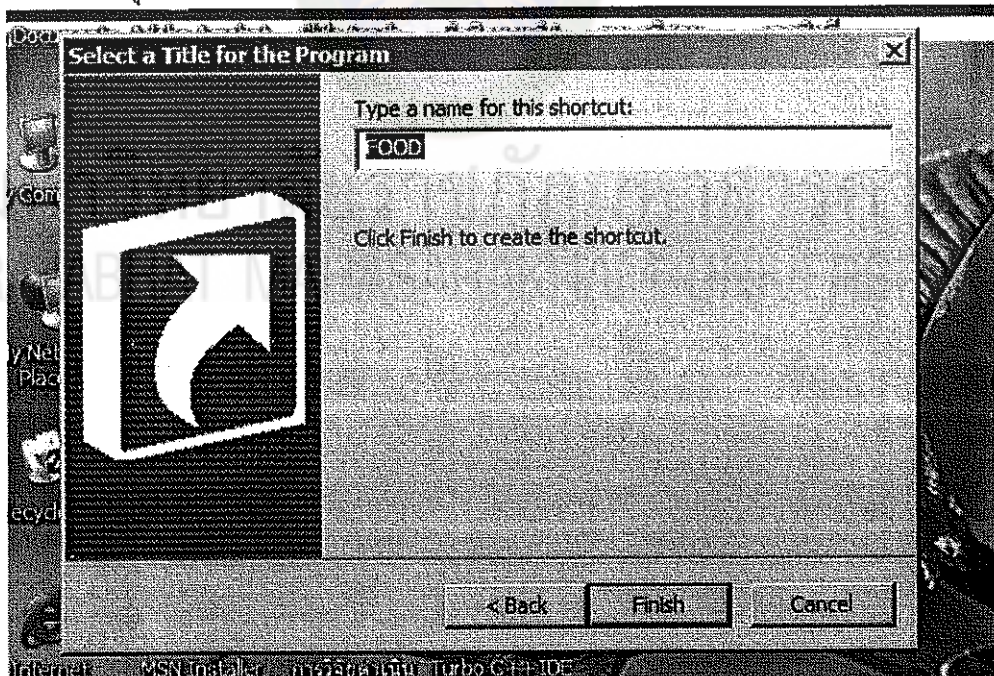
รูปภาพผนวก ข - 5

2.3 เลือกปุ่ม OK



รูปภาคผนวก ข - 6

2.4 เลือกปุ่ม Next



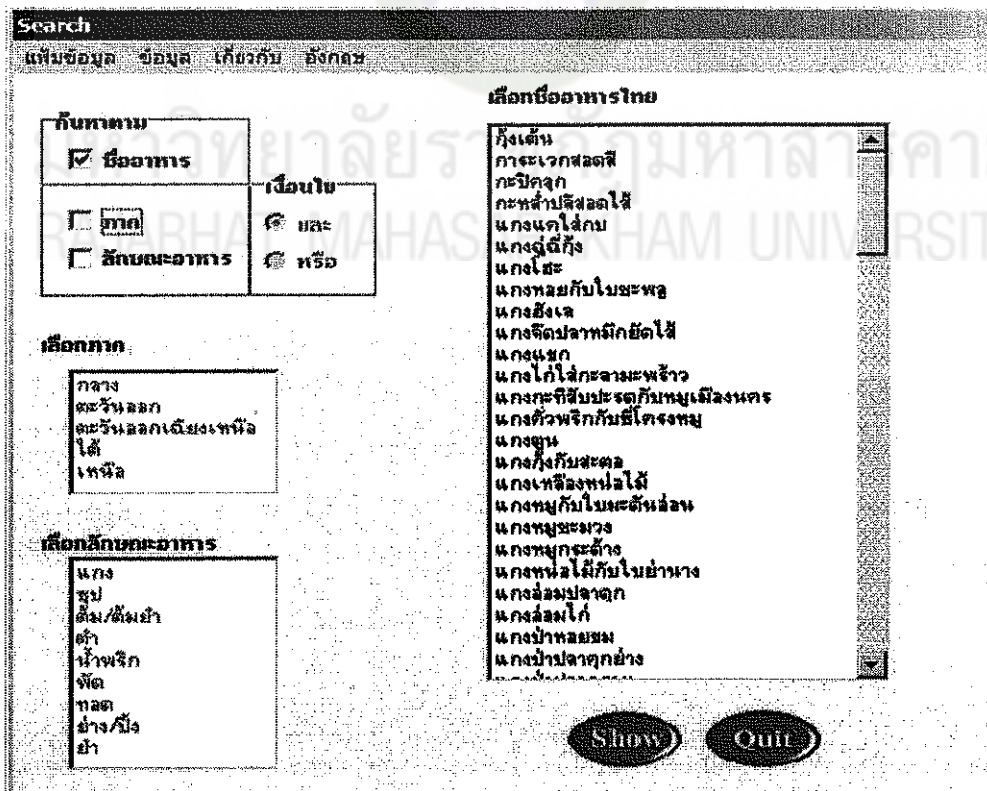
รูปภาคผนวก ข - 7

2.5 เลือกปุ่ม Finish



รูปภาคผนวก ข - 8

2.6 กด Double คลิก Shortcut Food เพื่อเข้าสู่โปรแกรมทำงาน



รูปภาคผนวก ข - 9