ภาคผนวก ค คู่มือการใช้งานโปรแกรมประยุกต์



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

กระทรงศึกษาธิการ

คู่มือการใช้งานโปรแกรมประยุกต์

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการพัฒนาชุมชนเละท้องถิ่น เพื่อการบริหาร พื้นที่ศึกษาภาคกลาง



สารบัญ

1.	การเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม ArcView 3.2	1
2.	การติดตั้งโปรแกรมประยุกต์	1
3.	การเข้าสู่ Project GIS_Application.apr	2
4.	เมนูรายการโปรแกรมประยุกต์	3

1. การเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม ArcView 3.2

เริ่มทำการติดตั้งโปรแกรม ArcView 3.2 (แผ่นทดลองใช้ 60 วัน) โดย Click Setup.exe แล้วดำเนินการตาม คำแนะนำของโปรแกรม หลังจากติดตั้งเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการดังนี้

1. Start โปรแกรมเลือก Programs \ Esri \ ArcView GIS Version 3.2 \ ArcView GIS Version 3.2 หรือ



2. Double Click Icon ที่หน้าจอ เพื่อเป็นการ Run โปรแกรม ArcView 3.2

2. การติดตั้งโปรแกรมประยุกต์

การติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ภูมิสารสนเทศ มีรายละเอียดดังนี้

ทำการก็อบปี้โฟลเดอร์ MUA_link จากแผ่น CD-ROM ไว้ที่ Drive D: (กวรมีเนื้อที่ว่างใน Harddisk อย่างน้อย 500 เมกะไบต์) โครงสร้างการเก็บข้อมูลเป็นดังนี้



3. การเข้าสู่ Project GIS_Application.apr

ข้อมูล Project โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อการบริหาร พื้นที่ศึกษาภาค กลางจัดเก็บอยู่ใน Drive D: สามารถเข้าไปได้ที่ Path D:\MUA_link\GIS_Application.apr

- ทำการเปิดโปรแกรม ArcView 3.2 คลิกเลือกที่ Open an existing project ดังรูป



- จากนั้นจะปรากฏ Dialog Box Open Project ทำการเลือก Directory ไปที่ D:\MUA_link แล้วทำการเลือก GIS_Application.apr คลิกปุ่ม <u>O</u>k ดังรูป ใช้เวลาสักครู่ในการเปิด Project

ArcView GIS Version 3.1		
Eile Project Window Help		
🔍 Untitled 📃 🗵 🔍		4
New Q Open Project	X	
File Name:	Directories: OK	
Viewe D gis application and	Cancel	
	rua_link	
Tables	connect db gis_application	
	🛅 link code	
Charts		
	<u> </u>	
List Files of Type:	Drives:	
Project [".apr]		
Scripte V		

- หลังจากนั้นโปรแกรมจะถามตำแหน่งที่อยู่ของข้อมูลที่จะทำการเชื่อมโยงกับข้อมูลเชิงพื้นที่ให้เลือก .

Skill.mdb ที่อยู่ในตำแหน่ง D:\MUA_link\Connect DB\Skill.mdb ดังรูป แล้วรอสักครู่

Select Database		×I
Database Name Skillindb Skillindb	Directories: d \mue_link\connect d d \mue_link mue_link Connect DB	b OK Cancel Help Read Only
List Files of Type: Access Databases (* m	Drives.	Network



- เมื่อเข้าสู่ Project แล้ว จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรมดังรูป



4. เมนูรายการโปรแกรมประยุกต์

รายการเมนูต่างๆ ภายในโปรแกรม ยังคงประกอบไปด้วยเมนูหลัก ๆ ของโปรแกรม ArcView 3.2 และจะ ปรากฏรายการเมนูเพิ่มเติมเป็นเมนูภาษาไทย 3 เมนู ซึ่งมีรายการย่อยดังนี้ คือ

- สอบถามข้อมูล
- ≽ แผนที่ทรัพยากร
- Resource Application
- พิมพ์ผลลัพธ์

👰 โครงการ การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการพัฒนาชุมชน และห้องสี่แห่งอการบริหาร พื้นที่ภาคกลาง	
Elle Edi สอบถามข้อมูล แผนที่ทรัพยากร Resource application พิมพ์ผลลัพธ์ <u>View</u> Iheme <u>G</u> raphics <u>N</u> etwork <u>X</u> Tools <u>Wi</u> ndow <u>E</u>	lelp
	Scale 1: 1,320,536 549,378.28 ↔ 1,592,206.61 ‡
🛱 view	- 문 ×

 ชุดเมนู "สอบถามข้อมูล" ที่ปรากฏบน Menu Bar เป็นกลุ่มเมนูที่แสดงข้อมูลทักษะ และความชำนาญ (Skill Mapping) เชื่อมกับข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยการแสดงข้อมูลผ่านดำแหน่งหมู่บ้าน ตามลักษณะการเลือกใช้เมนูย่อย 2 ชุด ได้แก่

สอบถามช้อมูล	แผนที่ทรัพยากร	Resource application					
ตามพื้นที่ขอบเขตการปกครอง							
ตามประเภททักษะความชำนาญและผลิตภัณฑ์ (Skill)							



- 🕨 ชุดเมนูย่อย "ตามพื้นที่ขอบเขตการปกครอง"
 - โดยสามารถค้นหาข้อมูลตามเขตการปกครอง



- ชุดเมนูย่อย "ตามประเภททักษะความชำนาญและผลิตภัณฑ์ (Skill)" โดยค้นหาข้อมูลตามรายการที่ ต้องการ
 - _ 8 × Ele Edi dauannäaga unnyfintyminis Resource application www.rakwa View Ineme Graphics Network ∐Tools Window Help Σ Ν? Scale 1: 1,320,538 647,907.01 ↔ 1,623,651.95 ‡ _ 8 × hotlink ฟเลoge
 กลุ่มที่ควรได้รับการทัดแบนเละส่งเสร็
 กลุ่มที่มีสักยภาพ เข้มแข้ง
 กลุ่มที่มีสักยภาพ ปานกลาง
 No Data 1 20 × ✓ boundarys เขตแตน ประเทศ/ชายสัง เขตจังหวัด เขตอำเภอ เขตตำบล • C รูปภาพ C อูมิปัญญา C ระดับศักยภาพ C UP เลือกหัวข้อที่ต้องการท กรรมวิธี 1 กรรมวิธี 10 ___ Polbndry กรรมวิธี 2 🖌 thailand กรรมวิธี 4 กรรมวิธี 5 🖌 Dem&sea500.tif กรรมวิธี 6



O การตลาด



0 บุคคล





o รูปภาพ



0 ภูมิปัญญา





O ระดับศักยภาพ



 2. ชุดเมนู "แผนที่ทรัพยากร" จะแสดงชุดข้อมูลพื้นฐานทรัพยากรธรรมชาติ (Resource Mapping) ประกอบไปด้วยกลุ่มข้อมูลทั้งหมด 8 กลุ่มได้แก่ Infrastructure, Geology, Forest, Water, Weather, Soil, Boundary of Administration และ Topography



ตัวอย่างดังรูป





3. ชุดเมนู "Resource Application" ได้นำผลลัพธ์ของการจัดทำ Application ทางด้าน Resource
Mapping มานำเสนอในโปรแกรม



ตัวอย่างคังรูป



 ชุดเมนู "พิมพ์ผลลัพธ์" ทีมวิจัยได้จัดวางรูปแบบเพื่อพิมพ์ภาพแผนที่ โดยจัดวางภาพแผนที่ในขนาด กระดาษ A3 เพื่อผู้ใช้สามารถเลือกใช้งานแล้วสั่งพิมพ์ออกที่เครื่องพิมพ์ (Printer) ในขนาดกระดาษ A3 ตาม View ที่ ได้ทำการเปิดเอาไว้เพื่อที่จะพิมพ์

พิมพ์ผลลัพธ์	í
A3	



ตัวอย่างดังรูป



