3. เปลี่ยนชื่อ Folder R506

- คลิกขวาที่ Folder R506
- เลือก Rename
- เปลี่ยนชื่อ Folder R506 ใหม่

4. ติดตั้งโปรแกรมใหม่

5. นำเข้าข้อมูลที่สำรองไว้

 รับขัญหลักข้อมูล ฐายงานประว่า รายงานเลพาะ โนคราะห์ข้อมูล ฐัดการกำไป Adobe PDF คึงข้อมูลเก่าคือข้อมูล ที่สำรองไว้จากเมบูสำรองข้อมูล ข้อมูลจะอยู่ที่ C:R506\databackup ถ้าข้อมูลเก่าใว้ที่ Diskette ให้ copy มาไว้ที่ C:R506\databackup การนำเข้าข้อมูลเก่า ใปรแกรมจะลบข้อมูลที่มีอยู่เดิมในตาราง EPEO ทั้งหมด และนำข้อมูล เข้าไปใหม่ ท่านแน้ใจหรือไม่ว่าจะลบข้อมูลที่มีอยู่เดิมออกทั้งหมด รับข้อมูลกา C:\R506\databackup เจ้าเรือการ Browse. OK Cancel ดังแต่ร้อมูลลักดับที่: องข้อมูลส์กดับที่: Cose 	🔎 การเฝ้าระช	วังโรก - [RecieveData_R506_old : ฟอร์ม]	
คึงข้อมูลเก่าคือข้อมูลที่สำรองไว้จากเมบูสำรองข้อมูล ข้อมูลจะอยู่ที่ C:\R506\databackup ถ้าข้อมูลเก่า โปรแกรมจะลบข้อมูลที่มีอยู่เดิมในตาราง EPEO ทั้งหมด และนำข้อมูล เข้าไปใหม่ ท่านแปใจหรือไม่ว่าจะลบข้อมูลที่มีอยู่เดิมออกทั้งหมด รับข้อมูลกา C:\R506\databackup เรือn File dbf พี่ต้องการ (K Cancel) (K Cancel) (C Cancel) (C Cancel)	: <u>-3</u> บันทึกขัง	อมูล ฐายงานประจำ รายงานเฉพาะ วิเคราะห์ข้อมูล อู้ดการทั่วไป Ado <u>b</u> e PDF	พิมพ์คำถามขอความช่วยเหลือ 👻
เข้าไปใหม่ ท่านแป้จหรือไม่ว่าจะลบข้อมูลที่มีอยู่เดิมออกทั้งหมด รับข้อมูลจาก C:\R506\databackup เลือก File dbf ที่ต้องการ OK Cancel ตั้งแต่ข้อมูลลำดับที่: อังข้อมูลลำดับที่:	คื	ถึงข้อมูลเก่าคือข้อมูลที่สำรองไว้จากเมบูสำรองข้อมูล ข้อมูลจะอยู่ที่ C:\R506\databackup ถ้าข้อมูลเก็บไว้ที่ Diskette ให้ copy มาไว้ที่ C:\R506\databackup การบำเข้าช้อมลเก่า โปรแกรบจะอบซ้อบอที่มีอยู่เดิมใบตาราง EPE0 ทั้งหมด และบำช้อมล	
รมรัตญสจาก C:\R506\databackup เลือก File dbf ที่ต้องการ DK Cancel ตั้งแต่ข้อมูลลำกับที่: ถึงข้อมูลลำกับที่: Ok Cancel Close		เข้าไปใหม่ ท่านแน่ใจหรือไม่ว่าจะลบข้อมูลที่เมื่อยู่เดิมออกทั้งหมด	
เลือก File dbf ที่ต้องการ Browse OK Cancel ทั้งแต่ข้อมูลลำดับที่: ถึงข้อมูลลำดับที่: Ok Cancel Close		รับข้อมูลจาก C:\R506\databackup	
Browse OK Cancel ทั้งแต่ข้อมูลลำดับที่: ถึงข้อมูลลำดับที่: Ok Cancel Close		เลือก File dbí ที่ต้องการ	
OK Cancel ทั้งแต่ข้อมูลลำดับที่:		Browse.	
ทั้งแต่ข้อมูลลำดับที่: ถึงข้อมูลลำดับที่: Ok Cancel Close			
ถึงข้อมูลลำดับที่: Ok Cancel Close		ตั้งแต่ข้อมูลลำดับที่:	
Ok Cancel Close		ถึงข้อมูลลำศับที่:	
		Ok Cancel Close	

6. น้ำเข้าทะเบียนรับส่งข้อมูล

🥖 การเส้าระวังโรค - [import_ta : Form] File Edit Insert Records Window Help 🔚 บันทึกข้อมูล ฐายงานประจำ รายงานเฉพาะ วิเคราะห์ข้อมูล ลัดการทั่วไป ► ในกรณีที่มีการ update โปรแกรม กลางปี และได้สำรองข้อมูลจากโปรแกรม R506 V1.04 ขึ้นไป โปรแกรมจะทำการสำรองทะเบียนรับและส่งข้อมูลออกไปด้วย ถ้าท่าน ต้องการนำเข้าทะเบียนดังกล่าวให้คลิกที่ปุ่มต้านล่าง ก่อนคลิกที่ปุ่มให้ดูว่าที C:\r506\databackup มี file tabean และ ztabean ฉยู่หรือไม่ เพราะถ้าไม่มีฉยู่ เมื่อคลิก แล้วโปรแกรมจะฉบ ตารางที่มีอยู่ในโปรแกรมทิ้งไปทำให้โปรแกรม ERROR ได้ ถ้า สำรองข้อมูลเป็น .dbf ถ้า สำรองข้อมูลเป็น .bd นำเข้าทะเบียนรับข้อมูล.dbf นำเข้าทะเบียนรับข้อมูล.txt นำเข้าทะเบียนส่งข้อมูล.dbf นำเข้าทะเบียนส่งข้อมูล.txt Close

7.น้ำเข้ารหัสอำเภอ ตำบล หมู่บ้าน สถานบริการ

🖉 การเส้าระวังโรล - [importcode_r506 : Form] 🚽

ករ

111

fili

🔚 บันทึกข้อมูล ฐายงานประจำ รายงานเฉพาะ วิเคราะห์ข้อมูล ลู้ดการทั่วไป

ในกรณีที่ทางจังหวัดมีการปรับปรุงรหัส และส่งให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่บันทึกข้อมูลในจังหวัด ให้ แต่ละสถานบริการ นำรหัสที่ได้รับ ไว้ที่ c:\r506\codenew แล้ว click นำเข้ารหัสตามที่ได้รับมา

ถ้ำ file ที่ได้รับมาเป็น .dbf	ถ้า file ที่ได้รับมาเป็น .txt
น้ำเข้ารหัสอำเภอ(c_ampur.dbf)	นำเข้ารหัสอำเภอ(c_ampur.bd)
นำเข้ารพัสตำบล(c_tumbol.dbf)	นำเข้ารหัสตำบล(c_tumbol.txt)
นำเข้ารหัสหมู่บ้าน(c_mooban.dbf)	นำเข้ารหัสหมู่บ้าน(c_mooban.txt)
นำเข้ารหัสรหัสสถานบริการ(Hserv.dbf)	นำเข้ารหัสรหัสสถานบริการ(Hserv.txt)
ณีที่ลำนักระบาดมีการเพิ่มรหัลโรคหรือเปลี่ยน ลงรหัลโรค เมื่อได้รับรหัลมาแล้ว ให้ตรวจลอบดูว่ามี e ชื่อ c_ds.dbfและ namedisease.dbf ครบทั้ง 2 ะ หรือไม่ ถ้ามีครบ ให้ click นำเข้ารหัลโรค	กรณีที่ล่านักระบาดมีการเพิ่มรหัสโรคหรือเปลี่ยน แปลงรหัสโรค เมื่อได้รับรหัสมาแล้ว ให้ตรวจสอบดูว่ามี file ชื่อ c_ds.txtและ namedisease.txt ครบทั้ง 2 file หรือไม่ ถ้ามีครบ ให้ click นำเข้ารหัสโรค
น้ำเข้ารหัสโรค	น่าเข้ารหัสโรค

การนำเสนอด้วยแผนที่

1.ติดตั้งโปรแกรม EPI – INFO 2. มี Files แผนที่ ใน C:\R506\MAPPRO C:\R506\MAPAMP

- 3. จะต้องบันทึกประชากร
- 4. มีข้อมูลอยู่ในฐานข้อมูล

การจัดทำแผนที่

- แผนที่แบบแรงาระบายสี แสดงข้อมูลอัตราป่วยต่อประชากรแสน คน จำแนกรายพื้นที่ เพื่อ
 - แสดงขนาดปัญหาในแต่ละพื้นที่
 - เปรียบเทียบอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ในแต่ละพื้นที่

 2 แผนที่แบบจุด (Spot Map) แสดงข้อมูลด้วยจำนวน ผู้ป่วย ในแต่ละพื้นที่ เพื่อแสดงลักณะการกระจาย หรือความ หนาแน่นของผู้ป่วย ในแต่ละพื้นที่











ร**ูปที่ 3** กราฟแสดงผลการตรวจพบเชื้อไข้หวัดนก (H5N1)ตามช่วงเวลารายเดือน (ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2547 จนถึงเดือนพฤศจิกายน 2548) ในประเทศไทย





แผนที่แสดงการกระจายตัวของผลการตรวจเชื้อไข้หวัดนกในประเทศไทย เปรียบเทียบระหว่าง รูปที่ 4 เดือนตุลาคม 2547 และเดือนตุลาคม 2548

HINI HENI Winn Helli **NU HONL**

การตรวจพบเชื้อไข้หวัดนก 2547 13 การกระจายของผู้ป่วยสงสัยและยืนยันตามจังหวัดที่คาดว่าจะติดเชื้อ

ผู มว ยยืนยัน 12 ร	ภาย
สุพรรณบุรี	3 ราย
กาญจนบุรี	2 ราย
สุโขทัย	1 ราย
ชัยภูมิ	1 ราย
อุตรดิตถ [ู]	1 ราย
ขอนแก น	1 ราย
ลพบุรี	1 ราย
นครราชสีมา	1 ราย
อยุธยา	1 ราย

r	2	ผู้ปรียสงสัย 21 ราย	ย
	Low	อยุธยา	4 ราย
	The share	สุพรรณบุรี	1 ราย
$\frac{1}{2}$	Y ALCA	ขอนแกม	3 ราย
		สุโขทัย	4 ราย
		_{นครสวรรค} ป	1 ราย
Ч		_{อุตรดิตถ} ∐	1 ราย
1	 ผมโยยีนยัน 	ลพบุรี	1 ราย
	• แม้ใยสงสัย	พะเยา	1 ราย
A	พูษรอลงลอ 🕥 พื้นที่การะบาดของ	_{กาฬสินธุ} []	1 ราย
	สัตวปล	อุทัยธานี	1 ราย
N.	A. A.	อุบลราชธานี	1 ราย
	22	แพรไ	2 ราย

Distribution of Measles cases by province in Thailand, 2002-2006



การเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพจากปัญหาภัยแล้ง ประเทศไทย



🛥 การเฝ้าระวังผลกระทบสุขภาพจากหมอกควันปี 2550



ข้อมูลหมอกควัน 4 จังหวัด ภาคเหนือ (ชี้พื้นที่ที่ต้องการ)

	จังหวัด เชียงราย	
	อำเภอ	เมือง
วันที่	PM10*	AQI**
16/03/2550	201	135
17/03/2550	169	121
18/03/2550	159	117
19/03/2550	201	135
23/03/2550	75	72
24/03/2550	89	81
25/03/2550	153	114
26/03/2550	163	119
27/03/2550	142	110
28/03/2550	157	116
29/03/2550	147	112
30/03/2550	119	99
02/04/2550	123	101
03/04/2550	159	117
04/04/2550	174	123
05/04/2550	133	105
06/04/2550	123	101
07/04/2550	107	92
08/04/2550	148	112
09/04/2550	99	87
10/04/2550	104	90
12/04/2550	63	64
13/04/2550	54	59
14/04/2550	46	54
15/04/2550	38	47
16/04/2550	44	53
17/04/2550	44	53





อัตราการตรวจพบ หนอนพยาธิ ในลำไส้ จำแนกตามพื้นที่ ประเทศไทย

NEMATODA		TREMATODA		
			Opisthorchiasis	Opistorchis viverrini
Ascariasis	Ascaris lumbricoides			
	(roundworm)			(liver flukes)
			Fasciolopsiasis	Fasciolopsis buski
Ancylostomiasis	Necator americanus			
(Hookworm				(intestinal flukes)
infection)	Ancylostoma duodenale			
			Paragonimiasis	Paragonimus heterotremus
Strongyloidiasis	Strongyloides stercoralis			
				(lung flukes)
Enterobiasis		FILARIASIS	Bancroftiasis	Wuchereria bancrofti
	Enterobius vermicularis			Brugia malayi
	(Threadworm-pinworm)			
Trichuriasis	Trichuris trichiura	CESTODA	Taeniasis	Taenia saginata
	(Whipworm)			
Gnathostomiasis	Gnathostoma spinigerum		Echinococcosis	Echinococcus granulosus

จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วง จำแนกรายอำเภอ จังหวัดพิษณุโลก



การประยุกต์ใช้แผนที่

- สึกษาขนาดของปัญหาในแต่ละพื้นที่
- เปรียบเทียบปัญหาในแต่ละพื้นที่
- ศึกษาการความเปลี่ยนแปลงของการเกิดการกระจายของโรค ภัย
- พิจารณาความสัมพันธ์ของปัจจัยเสี่ยงกับการเกิดโรคในแต่ละ พื้นที่
- 🔍 เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
- ติดตามการระบาดของโรคในแต่ละพื้นที่
- เป็นข้อมูลตัดสินใจในการดำเนินการควบคุมป้องกันโรค



โปรแกรม Epi info
 Files แผนที่
 แฟ้มข้อมูล เพื่อนำไปแสดงในแผนที่
 แฟ้มโปรแกรมคำสั่ง ใช้สำหรับสั่งให้แสดงแผนที่

Files แผนที่ที่ใช้จะอยู่ในรูปแบบของ EERI Shape Files โดยมีแฟ้มทั้งหมด 5 แฟ้ม ได้แก่แฟ้มที่มีนามสกุล DBF,SBN,SBX,SHP,SHX แฟ้ม แผนที่ ที่นำมาใช้แบ่งเป็น 2 ระดับคือ