# บทที่ 9

## การสำรองรหัสและข้อมูล

การสำรองไฟล์ทำได้หลายวิธี เช่น การใช้เมนูสำรองข้อมูล หรือ การสำเนาเฉพาะไฟล์ R506YYYY.mdb หรือ การสำเนา(Copy) Folder R506 ทั้ง Folder ไปเก็บไว้ใน Drive อื่น ซึ่งหากมีการ เขียนแผนที่ใหม่ๆมาแผนที่ดังกล่าวก็จะถูกสำรองไว้ด้วย ในเอกสารฉบับนี้ขอเสนอการสำเนาไฟล์ทั้ง Folder R506 ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1.ดับเบิลคลิกเข้าไปใน Drive C: -> คลิกเมาส์ขวาที่ Folder R506 -> Copy

Local Disk (C:) File Home Share View							-	- 0	× ^ <b>(</b>
Pin to Quick access Pinto Quick Copy Paste Cilipboard	Move Copy to • Copy to • Org	Delete Rename	New item •	Properties open	Open ▼ Edit History	Select all Select none Invert selection Select			
← → ∽ ↑ 🏪 → This PC → Local Disl	k (C:) →						5 V	Search Lo.	. ,o
★ Quick access	^	Name		Date mod	ified	Туре	Size		
<ul> <li>Downloads</li> <li>Desktop</li> <li>192.169.1.62</li> <li>Documents</li> <li>Pictures</li> <li>2559</li> <li>30360_rad_studio_10_seattle_firemonke</li> <li>Desktop</li> <li>OneDrive</li> <li>com304</li> <li>This PC</li> <li>Desktop</li> <li>Documents</li> <li>Downloads</li> <li>Music</li> <li>Pictures</li> <li>Videos</li> </ul>	,∦ ∦ ∦ ∦ y_accessib ∦	<ul> <li>NHDSetUp.iss</li> <li>R506_UBON</li> <li>R506_UBON</li> <li>R506_UBON</li> <li>R506_SK_old</li> <li>Epi_Info</li> <li>Windows</li> <li>Program Filk</li> <li>R506_Kathiba</li> <li>R506_Vala</li> <li>R506_Vala</li> <li>R506_Nance</li> <li>R506_Nance</li> <li>R506_Nance</li> <li>R506_Vala</li> <li>R506_Nance</li> <li>R506_Nance</li> <li>R506_Vala</li> <li>R506_Nance</li> <li>R506_Nance</li> <li>R506_Nance</li> <li>R506_Vala</li> <li>R506_Nance</li> <li< th=""><th>Open           Open in new window           Pin to Quick access           Monage with ACDSe of po 3           Bunibusputufful OneNote           Share with           Good coles Synchronizatic Restore previous versions           Combine supported files in A moute in library Pin to Start           multi-Y SSOR.rs*           Outon satisfulam           Duolobus-YSSOR.rs*           Duolobus-YSSOR.rs*           Send to           Cut           Copy           Paste</th><th>on &gt; Acrobat</th><th>12:00 12:00 15:49 21:40 17:21 10:39 9:58 15:56 9:46 8:57 18:23 15:52 8:46 11:18 23:58 10:48 10:10 10:06 10:47 17:48</th><th>ISS File ISS File File folder File folder</th><th></th><th>2 KB</th><th></th></li<></ul>	Open           Open in new window           Pin to Quick access           Monage with ACDSe of po 3           Bunibusputufful OneNote           Share with           Good coles Synchronizatic Restore previous versions           Combine supported files in A moute in library Pin to Start           multi-Y SSOR.rs*           Outon satisfulam           Duolobus-YSSOR.rs*           Duolobus-YSSOR.rs*           Send to           Cut           Copy           Paste	on > Acrobat	12:00 12:00 15:49 21:40 17:21 10:39 9:58 15:56 9:46 8:57 18:23 15:52 8:46 11:18 23:58 10:48 10:10 10:06 10:47 17:48	ISS File ISS File File folder File folder		2 KB	
Local Disk (C:)	~	R506_BK	Create shortcut Delete Rename		11:50	File folder			

2. คลิกเลือก Drive D: หรือ E: -> Paste เพื่อวางไฟล์ที่สำเนามา

Image: Share     View       File     Home	Local Disk (D:)	- □ × ^ 6
	Copy Delete Rename Drame Tolder New Item Copen C	
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\blacksquare$ $\rightarrow$ This PC $\Rightarrow$ Local Disk (D:) $\Rightarrow$	~	Search Lo P
<ul> <li>Pictures</li> <li>Videos</li> <li>Local Disk (C:)</li> <li>Local Disk (E:)</li> <li>DVD RW Drive (F:)</li> <li>Libraries</li> <li>Network</li> <li>NB-304-430</li> <li>SERVER</li> <li>Control Panel</li> <li>Recycle Bin</li> <li>databackup</li> <li>Map_ssuhusu</li> <li>Map_ssuhusu</li> <li>Map_ssuhusu</li> <li>Mapvill_uivasu</li> <li>New folder</li> </ul>	<ul> <li>&gt; 00_SIS_Mapping</li> <li>Ib8490538bf77705a17e4cf9</li> <li>Ib45490538bf77705a17e4cf9</li> <li>Ib45490516587342b7</li> <li>S2b2625baf60c642dd53bb</li> <li>Group by</li> <li>Group by</li> <li>Group by</li> <li>Group by</li> <li>Group by</li> <li>Customize this folder</li> <li>Paste shortcut</li> <li>Undo Delete</li> <li>Ctrl+Z</li> <li>Share with</li> <li>OD</li> <li>One Health</li> <li>Properties</li> <li>Properties</li> <li>Install</li> <li>Rabie</li> <li>Install.res.1028.dll</li> </ul>	Image: State Stat
New folder (2)	v <	>
61 items		

### 📭 5% complete $\times$ Copying 5,885 items from Local Disk (C:) to Local Disk (D:) 5% complete н × Speed: 53.3 MB/s Name: Bkdata Time remaining: About 1 minute and 30 seconds Items remaining: 5,883 (4.13 GB) Fewer details 🕳 🛛 🛃 🧧 = 🗍 Local Disk (D:) X Home Share View 0 🔏 Cut New item -🍋 Open 👻 🕂 Select all \* × ₫ ~ 4 M- Copy path Easy access • 🔀 Edit Move to • Pin to Quick Copy Paste Copy to • Delete Rename New Properties 🚺 Paste shortcut A History folde Select Clipboard Organize Open → 👻 🛧 📥 > This PC > Local Disk (D:) v Ö Search Lo... P ← Pictures 00\_SIS\_Mapping งานแต่ง install.res.1033.dll Videos 1b8490538bf7f705a17e4cf9 1132618 install.res.1036.dll . 1ประชุมแพทย์รักษาใช้เลือดออก190259 install.res.1040.dll eula.1028 🏪 Local Disk (C:) 35ddb900f1c916587342b758452b eula.1031 install.res.1041.dll \_\_\_ Local Disk (D:) 52b2625baf60c642dd53bb eula.1033 install.res.1042.dll - Local Disk (E:) install.res.2052.dll Adobe Acrobat 8 Professional\_Program eula.1036 DVD RW Drive (F:) af34bcaa2aced75c3f5655d5c6c960c7 eula.1040 install.res.3082.dll Libraries eula.1041 M255z\_WebUp\_Wi AppServ A Network corriculum-qa2557(13-7-58)pdf eula.1042 phpmydream NB-304-430 EFM 94 TOP AIR PLAY (ประจำวันเสาร์ที่ 16 เมษายน 2559) eula.2052 📜 pmj FEMT eula.3082 SERVER Pop58 Mapping\_60\_new 📓 globdata 🕘 R5062558\_สำรอง Control Panel HiddenFixer\_1945\_Win7\_Vista\_XP New folder 🔁 t2-ok Recycle Bin HiddenFixer\_1945\_Win7\_Vista\_XP EVC\_RED OD databackup One Health HiddenFixer\_1945\_Win10\_81\_8 BVC\_RED Map\_ต.บาโหย HiddenFixer\_1945\_Win10\_81\_8 vcredist Map\_สะบ้าย้อย R506 html5 ewinscp\_201104011 Mapvill\_บางกล่ำ 😹 install **ยนด**์ แผนภูมิ1 🔄 install Rabie คณ แผนกุม2 Mapvill\_บ้านหาร RanodExport\_Setup\_Postgres 🚳 install.res.1028.dll Mapvill\_แม่ทอม ดู่มือR506ฉบับสงขลา install.res.1031.dll New folder New folder (2) < EE 💌 61 items 1 item selected

## 3.Windows จะทำการสำเนาข้อมูลไปยัง Drive ที่เลือกไว้

การสำรองไฟล์เฉพาะไฟล์ที่เก็บข้อมูลไว้ โดยสำรองไฟล์ R506YYYY.mdb (YYYY=ปีพ.ศ. เช่น R5062559.mdb) ซึ่งไฟล์ดังกล่าวจะเก็บข้อมูลทั้งหมดในปีนั้นๆ ตั้งแต่ข้อมูลผู้ป่วย ข้อมูลหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ ประชากร เป็นต้น ซึ่งขั้นตอนมีดังนี้

1.ดับเบิลคลิก Drive C: -> ดับเบิลคลิก R506

😋 🔵 🗢 🚈 🕨 Compu	ter 🕨 System (C:) 🕨	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li></ul>	C:)	<u>م</u>
Organize 👻 🔭 🔭 Ope	n Include in library 👻 Share with 👻	Burn New folder	8== -	
🛠 Favorites	Name	Date modified	Туре	Siz
Desktop		20/01/2559 8:44	File folder	
Downloads	📕 Fuji Xerox	04/10/2559 10:50	File folder	
🕮 Recent Places	and the second	29/09/2559 20:03	File folder	
	1 ดับเบิลดลิก ที่CAR506	04/10/2559 8:49	File folder	
🥽 Libraries	1.0106060116011 010. (13000	29/09/2559 20:12	File folder	
Documents	ufLogs	14/07/2552 10:20	File folder	
🌙 Music	ogram Files	04/10/2559 10:33	File folder	
Pictures	gram Files (x86)	07/10/2559 11:01	File folder	
Videos	- And	05/10/2559 14:11	File folder	
	📕 R506	15/12/2559 16:03	File folder	
Computer	IS RS06_old	15/12/2559 15:58	Filefolder	
🏭 System (C:)	R506_SK	30/11/2559 9:32	File folder	
👝 Data (D:)	퉬 Users	04/10/2559 10:25	File folder	
👝 Backup (E:)	Ju Windows	11/10/2559 9:11	File folder	
🙀 Network				
	٠ II	1		+
R506 Dat File folder	e modified: 15/12/2559 16:03			

2. Copy ไฟล์ R506YYYY.mdb เช่น R5062559.mdb ,R5062560.mdb เป็นต้น



v 🕞 🕨 Compu	ter 🕨 Backup (E:) 🕨		arch Backup	(E) <b>P</b>
Organize 👻 Include	in library 🔻 Share wi	th 🔻 Burn New folder		8== 🕶 🔳 😧
<ul> <li>★ Favorites</li> <li>■ Desktop</li> <li>Downloads</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>9</li></ul>	Name 304-R81 Ms Office 2007 T Part No.99-01208 WindowsImageB	hai Full with serial 4-552 DRV_SMCWUSB-G ackup		Date modified 07/12/2559 16:07 04/10/2559 8:35 07/10/2559 11:02
<ul> <li>Libraries</li> <li>Documents</li> <li>Music</li> <li>Pictures</li> <li>Videos</li> </ul>	<ul> <li>4. คลิกเมาส์</li> <li>พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ.</li></ul>	ส์ขวาตรงพื้นที่ว่าง กระรอส์เป็งแกรม R506.pptx		6. Piari FOLGEr 11/2559 8:08 10/2559 11:00 17/2559 10:16
System (C:) Data (D:) Backup (E:) Network	•	View Sort by Group by Refresh	*	Fuider       Fortcut       Shortcut       Microsoft Office Access 2007 ฐานข้อมูล       Windows Bitmap Image       Contact       isaners Microsoft Office Word       Journal Document
9 items		Customize this folder Paste Paste shortcut Undo Delete Share with	Ctrl+Z	
5. คลี	าก New	New Properties	·	Briefcase

3. สร้าง Folder ใหม่ใน Drive ที่เราต้องการเก็บสำเนา

4.ตั้งชื่อ Folder เป็น R506Backup



Organize 🔻 🛛 Include i	n library 🔻 Share with	▼ New folde	er		
👉 Favorites	Name	^	Date modified	Туре	
E Desktop			- =		
〕 Downloads		7. ดบเบล	คลก เขาเบเน Fo	lder R50	ьваскі
Recent Places		คลิกเมาส์	ขวา เลือก Paste		
🥽 Libraries	View	•			
Documents	Sort by	+			
👌 Music	Group by	•			
Pictures	Refresh				
🛃 Videos	Customize this folder				
	Paste	8 ໑ລີຎາ	เาส์ขาา เลือก Dac	to	
System (C)	Paste shortcut	• O. TIEITIE		ie -	
Data (D·)	Undo Rename	Ctrl+Z			
Backup (E:)	Share with	•			
🗣 Network	New	+			
	Properties				

5. ดับเบิลคลิก Folder R506Backup -> คลิกเมาส์ขวา เลือก Paste

การสำรองข้อมูลอีกวิธีหนึ่งเป็นการสำรองข้อมูลเฉพาะตาราง Epe0 โดยชื่อไฟล์ที่ได้จะมีชื่อ Epe0.dbf ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

- R506 รายงานตามพื้นที่รับผิดชอบ จัดการทั่วไป รายงานรายสถานบริการ 888 888 2 Z H, R ข้าข้อมูล ปรับปรุงรหัส ปรับปรุง ปรับปรุงรหัส ปรับปรุงรหัส แก้ไขตาราง แก้ไขตาราง Epidem รหัสพื้นที่สถานบริการ มหาดไทย Office Hospital แก้ไข แก้ไข รหัสโรค สัปดาห์ ตรวจสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบตรวจสอบ ความถูกต้องโรคและรทัส การKey วันที่ ตั้งเลขที่ทะเบียน ทะเบีย E0 E1 รับข้อมูล ส่ง ส่ารองรทัส หัสที่สำรองไว่ ເລະข้อมูล สำรองข้อมูลที่จำเป็นเผื่อไว้ ถ้าเกิดฐานข้อมูล เสียหายสามารถดึงข้อมูลกลับมาได้ ข้อมูลจะอยู่ Close ์ ตามที่ท่านเลือก Drive โดยให้คลิกเลือก Drive คลิกเลือก Drive สำรองข้อมูลรหัสเป็น DBF(OFFICE 2007 - 2010) ส่งออกข้อมูล EPE0 ทะเบียนรับส่งข้อมูล(tabean , สำรองข้อมูลรหัสเป็น ztabean) ทะเบียน refer (tabean\_refer) DBF ตารางรหัสอำเภอ(c\_ampur) ตำบล(c\_tumbol) หมู่บ้าน(c\_mooban) สถานบริการ(hserv) รหัสโรด (OFFICE 2013-2016) (c\_ds)ตารางแยกกลุ่ม(TblAmpPopAge, ุดลิกที่นี่เมื่อต้องการส่งออกข้อมูล EPE0 ทะเบียนรับส่ง ข้อมูล(tabean , ztabean) ทะเบียน refer (tabean\_refer) ตารางรหัสอำเภอ(c\_ampur) ตำบล(c\_tumbol) หมู่บ้าน(c\_mooban) สถานบริการ(hserv) รหัสโรด (c\_ds)ตารางแยกกลุ่ม(TblAmpPopAge ,
- 1. จัดการทั่วไป -> สำรองรหัสและข้อมูล

2. เลือก Drive ที่ต้องการเก็บข้อมูล ขอให้เก็บไว้ที่ C:\r506\databackup



## 3.เลือกคลิกสำรองข้อมูลตาม Office ที่ติดตั้งในเครื่อง



4.เมื่อสำรองข้อมูลเสร็จสิ้น โปรแกรมจะแจ้งผลการสำรองข้อมูล

Microsoft Office Access	$\times$
ส่งออกข้อมูล เรียบร้อยแล้ว อยู่ที่ Drive ตามที่ท่านเลือก	
ОК	

5.ข้อมูลที่ได้จากการสำรอง ซึ่งจะเห็นได้ว่ามีไฟล์จำนวนมากสำรองไว้ ให้ Copy Folder databackup เก็บไว้ (ให้สำรองไว้ทุกปีอย่างน้อยตามปีที่จะนำมาหาค่า Median)

- +   databackup				– 🗆 ×
F Home Share View				^ <b>e</b>
* 📄 📋 🖌 Cut	📕 🗎 🗙 🛋 📘	New item • S Open •	Select all	
Pin to Quick Copy Paste	Move Copy Delete Rename New	Easy access	Belect none	
access Paste shortcut	to • to • • folder	👻 <table-cell> 🚱 History</table-cell>	Brite Selection	
Clipboard	Organize	New Open	Select	
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square$ > This PC > Local Dis	k (C:) → R506 → databackup		~	ර් Search dat , P
Videos	↑ Name	Date modified	Туре	Size
Local Disk (C:)	C_DS2560	21/05/2560 15:37	DBF File	77 KB
AppServ	NDIS2560	21/05/2560 15:37	DBF File	77 KB
Epi_Info	REFE2560	21/05/2560 15:37	DBF File	332 KB
eSupport	THC2560	21/05/2560 15:37	DBF File	238 KB
Games	TTUM2560	21/05/2560 15:37	DBF File	148 KB
inetnub	TVIL2560	21/05/2560 15:37	DBF File	285 KB
latel	C_AM2560	21/05/2560 15:37	DBF File	2 KB
	C_MO2560	21/05/2560 15:37	DBF File	114 KB
Logs	🔬 c_mo2560	21/05/2560 15:37	Setup Information	1 KB
NVIDIA	C TU2560	21/05/2560 15:37	DRF File	12 KB
PerfLogs	EPE02560	21/05/2560 15:37	DBF File	5,867 KB
Program Files	HSER2560	21/05/2560 15:37	DBF File	201 KB
R506	TA2560	21/05/2560 15:37	DBF File	46 KB
CODEEPIDEM	TAMP2560	21/05/2560 15:37	DBF File	16 KB
codenew	TPRO2560	21/05/2560 15:37	DBF File	1 KB
data error	VIL_CODE.NDX	21/05/2560 15:37	NDX File	36 KB
databaskup	[x ZTA2560	21/05/2560 15:37	DBF File	1,966 KB
	AMP_CODE.NDX	25/04/2560 10:22	NDX File	1 KB
EPGET		25/04/2560 10:22	NDX FILE	I KB
EPSEND		25/04/2560 10:22	NDX FILE	4 KB
- Map	✓ TOM_CODE.NDX	25/04/2560 10:22	NDA FILE	I NB
21 items 1 item selected 5.72 MB				