



คู่มือการใช้ Dropbox

ผศ. ดร. กานดา รุณนะพงศา สายแก้ว
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
รองผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ ฝ่ายบริหาร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หัวข้อที่จะพูด

- Dropbox คืออะไร
- ทำไม Dropbox จึงเป็นที่นิยม
- วิธีการใช้ Dropbox
- สรุป



Dropbox คืออะไร



- เป็นการบริการที่ทำให้ไฟล์ที่ใช้ร่วมกันมีข้อมูลตรงกันและมีการสำรองข้อมูล
- มีการใช้งานที่สะดวก
 - ไม่ต้องอัปเดตหรือดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุด
 - ไม่ต้องพกพา thumb drive หรือเขียนข้อมูลลงไปใน CD/DVD
 - เวอร์ชันล่าสุดของไฟล์จะอัปเดตโดยอัตโนมัติที่เครื่องที่เราใช้
- สามารถกู้คืนไฟล์ที่ไม่ได้ตั้งใจลบ
- สามารถเก็บและเลือกเวอร์ชันที่เคยแก้ไขก่อนหน้านี้
- สามารถเก็บรูปและแสดงรูปเหล่านั้นในลักษณะสไลด์โชว์
- สามารถแบ่งปันไฟล์และโฟลเดอร์ให้กับบุคคลอื่นซึ่งสามารถสร้างไฟล์ ลบไฟล์ และแก้ไขไฟล์ได้
- สามารถแบ่งปันให้ผู้อื่นโดยทั่วไปดูไฟล์ได้

การใช้งาน Dropbox



- สามารถใช้งานในลักษณะเว็บแอปพลิเคชันซึ่งสามารถเข้าไปใช้งานได้ที่ <http://www.dropbox.com>
- สามารถใช้งานในลักษณะเป็นแอปพลิเคชันบนเดสก์ท็อป บนระบบปฏิบัติการทั้ง Windows, Mac OS X, และ Linux
 - ทำให้สามารถเปิดโปรแกรม Microsoft Words แล้วบันทึกลงไป ในโฟลเดอร์ที่แบ่งปันให้กับผู้อื่น และทำให้ไม่ต้องเสียเวลาอัปโหลดไฟล์
 - หากมีคนอัปเดตเอกสารที่เราแบ่งปันให้คนอื่นหรือคนอื่นแบ่งปันให้เรา จะมีการแจ้งเตือนที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เดสก์ท็อป
- สามารถใช้งานบนอุปกรณ์เคลื่อนที่
 - มีเวอร์ชันที่ทำงานบน iPhone, iPod touch, และ iPad, Android, Windows Phone 7, Blackberry

ทำไม Dropbox เป็นที่นิยม



- ง่ายและสะดวกในการใช้งาน
 - มีเมนูที่เข้าใจได้ง่าย ไม่สลับซับซ้อน
 - มีเอกสารหรือคู่มือที่ช่วยทำให้เรียนรู้การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
- รูปแบบของเอกสารไม่เปลี่ยน
 - รูปแบบของเอกสารในกลุ่ม Microsoft office ไม่เปลี่ยน
- ทำงานได้เร็ว
 - Dropbox เป็นระบบที่ให้บริการในลักษณะคลาวด์เซอร์วิส
 - สามารถเขียนและอ่านข้อมูลได้เร็วเปรียบเสมือนเราบันทึกไฟล์ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา
- ใช้ได้ฟรี
 - ผู้ใช้ Dropbox ใหม่ทุกคนได้รับพื้นที่ 2 GB ในการใช้งานฟรี

Dropbox เป็นคลาวด์เซอร์วิส (cloud service)



- คลาวด์เซอร์วิสเน้นการแชร์ใช้ทรัพยากรด้านโครงสร้างพื้นฐานของไอทีให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด
 - ผู้ใช้ไม่ต้องกังวลเรื่องระบบที่อาจจะช้าเมื่อมีข้อมูลเก็บมากขึ้น เพราะระบบจะขยายความสามารถในการบริการตามความต้องการของผู้ใช้โดยอัตโนมัติ
 - ผู้ใช้จ่ายค่าใช้ทรัพยากรด้านโครงสร้างพื้นฐานของไอทีเหมือนกับค่าน้ำและไฟฟ้านั่นคือ ใช้มากจ่ายมาก ใช้น้อยจ่ายน้อย ใช้จ่ายไฟเพิ่ม ก็ไม่ต้องไปขยายโรงไฟฟ้าเอง
- จากการคาดการณ์ของบริษัทการ์ทเนอร์ ระบุว่า ตลาด คลาวด์ เซอร์วิส ทั่วโลกจะขยายใหญ่ขึ้น และจะมีมูลค่าประมาณ 150 พันล้านดอลลาร์สหรัฐภายในปี 2013

ขนาดพื้นที่ของ Dropbox ที่สามารถใช้ได้



- โดยทั่วไป Dropbox อนุญาตให้คนใช้ได้ฟรี 2 GB
- หากต้องการจะได้พื้นที่ใน Dropbox ฟรี สามารถทำได้ 2 วิธี
 - จ่ายค่าบริการ
 - จะได้พื้นที่ 50 GB หากจ่าย \$9.99 ต่อเดือนหรือ \$99.00 ต่อปี
 - จะได้พื้นที่ 100 GB หากจ่าย \$19.99 ต่อเดือนหรือจ่าย \$199.00 ต่อปี
 - แนะนำให้ผู้อื่นที่ยังไม่เคยใช้ Dropbox ให้ใช้ Dropbox
 - จะได้พื้นที่ 250 MB ต่อผู้ใช้ Dropbox ใหม่ที่เขาใช้ Dropbox เพราะเราแนะนำ
 - จะได้พื้นที่ไม่เกิน 8 GB เพิ่มฟรีจากการบอกต่อให้ผู้อื่นใช้ Dropbox

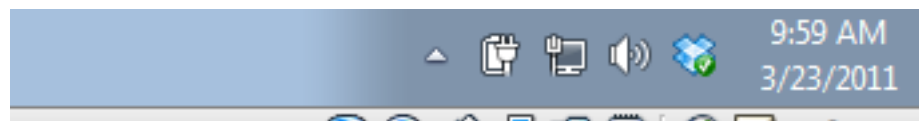
การเข้าถึงเมนูงาน Dropbox ที่สะดวก



- ติดตั้ง Dropbox ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ตนเอง
 - เครื่อง Mac OS X ที่มี Dropbox ติดตั้งแล้ว
 - เมนูของ Dropbox เข้าถึงได้จากการคลิกไอคอนแรกทางด้านขวามือข้างบน



- เครื่อง Windows 7 ที่มี Dropbox ติดตั้งแล้ว
 - เมนูของ Dropbox เข้าถึงได้จากแถบบาร์ข้างล่างด้านขวามือ



วิธีการใช้ Dropbox



- การดาวน์โหลด Dropbox
- การจัดการไฟล์ไว้ที่ Dropbox
- การแบ่งปันไฟล์ที่ Dropbox
- การเก็บและเลือกเวอร์ชันที่เคยแก้ไขก่อนหน้านี้
- การกู้คืนไฟล์
- การเก็บรูปและแสดงรูปเหล่านั้นในลักษณะสไลด์โชว์

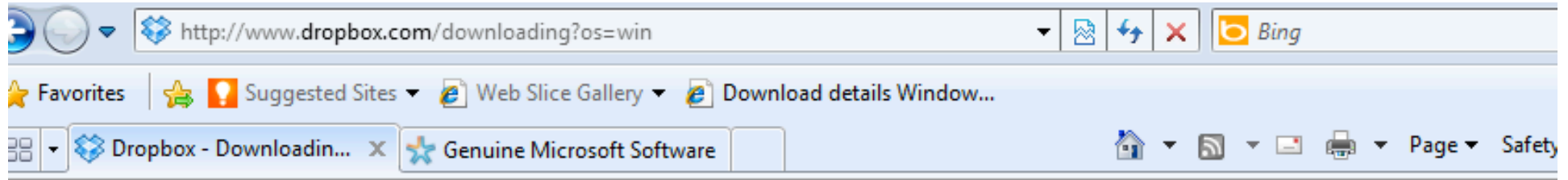
การดาวน์โหลด Dropbox



- ไปที่เว็บไซต์ <http://www.dropbox.com> แล้วดาวน์โหลดเวอร์ชันที่ต้องการและเหมาะสมกับระบบปฏิบัติการเวอร์ชันนี้จะเป็นการทำงานบนเดสก์ท็อป
- คลิกเมนู Download Dropbox

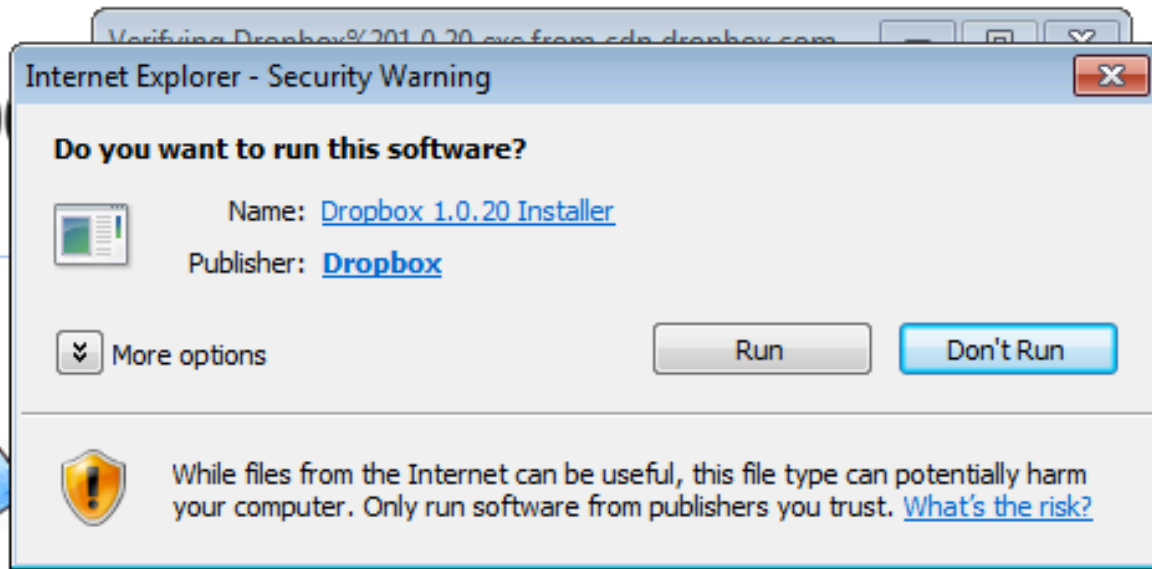
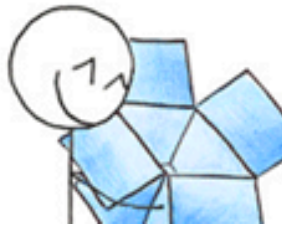
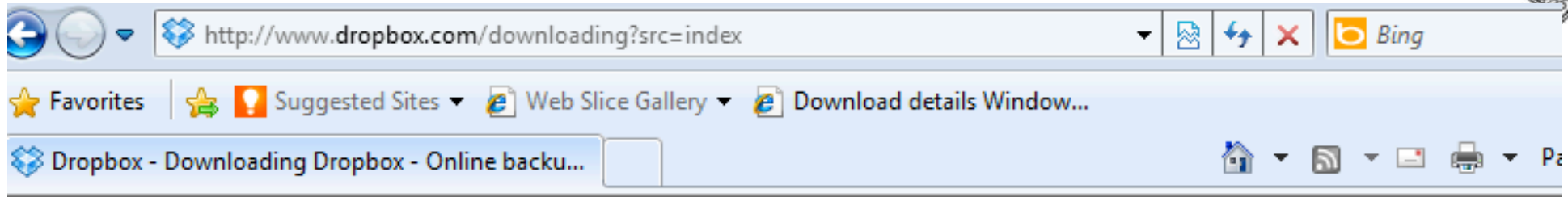


คลิก Run เพื่อที่จะดาวน์โหลด Dropbox.exe



[Back](#)

คลิก Run เพื่อที่จะรัน Dropbox Installer




อนุญาตให้ Dropbox ตั้งค่าต่างๆบนเครื่อง



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.dropbox.com/downloading?src=index`. The browser's address bar includes navigation buttons and the Bing logo. Below the address bar, there are tabs for 'Favorites', 'Suggested Sites', 'Web Slice Gallery', and 'Download details Window...'. The main content area of the browser shows the Dropbox logo and a cartoon character carrying boxes. Overlaid on this is a 'User Account Control' dialog box with a blue header and a white body. The dialog contains the following text:

Do you want to allow the following program to make changes to this computer?

 Program name: Dropbox 1.0.20 Installer
Verified publisher: **Dropbox**
File origin: Downloaded from the Internet

At the bottom of the dialog, there is a 'Show details' link with a dropdown arrow, and two buttons labeled 'Yes' and 'No'. A link at the bottom right reads 'Change when these notifications appear'.

เริ่มทำการติดตั้งโดยคลิกปุ่ม Install



The image shows a web browser window with the address bar displaying <http://www.dropbox.com/downloading?src=index>. The browser's address bar includes navigation icons and the Bing search engine logo. Below the address bar, there are tabs for "Suggested Sites", "Web Slice Gallery", and "Download details Window...". The main content area of the browser shows the Dropbox logo and a stick figure holding a stack of blue folders. Overlaid on the browser is the "Dropbox Setup" window. The window title is "Dropbox Setup" and it contains the following text:

Welcome to Dropbox Setup

This wizard will install Dropbox on your computer.
Click Install to start the installation.

At the bottom of the window, there are two buttons: "Install" and "Cancel".

การเชื่อม Dropbox กับบัญชี Dropbox



- หากยังไม่มีบัญชี Dropbox ให้คลิก I don't have a Dropbox account
- หากมีบัญชี Dropbox ให้คลิก I already have a Dropbox account



กรอกชื่อและอีเมลของบัญชี Dropbox



Dropbox Setup

Create your Dropbox

First name:

Last name:

Email:

Password:

Verify password:

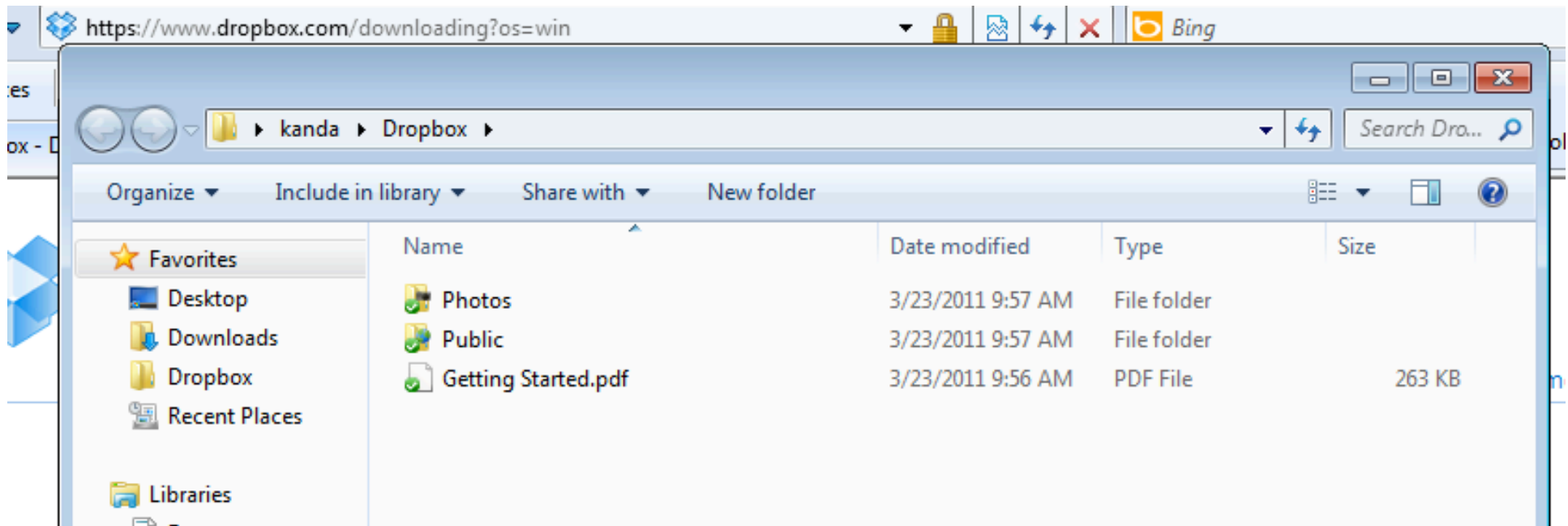
Computer name:
(e.g. Drew's Laptop)

By proceeding, you agree to our [Terms of Service](#).

ผลจากการติดตั้ง Dropbox สำเร็จ



- มีโฟลเดอร์ Dropbox บนเครื่องซึ่งจะมีโฟลเดอร์ Photos และ Public และไฟล์ Getting Started.pdf ที่ Dropbox สร้างให้อยู่แล้ว



หากมีเพื่อนส่งอีเมลเชิญให้ใช้ Dropbox



- ให้คลิก [Get started here](#). ซึ่งจะทำให้เพื่อนได้พื้นที่ใน Dropbox มากขึ้น

Kanda Runapongsa Saikaew invited you to Dropbox

Inbox | X

★ Dropbox to me

[show details](#) 11:42 PM (0 minutes ago)

[Reply](#)

Images are not displayed.

[Display images below](#) - [Always display images from no-reply@dropboxmail.com](#)

Kanda Runapongsa Saikaew wants you to use Dropbox to sync and share files online and across computers.

[Get started here.](#)

– The Dropbox Team

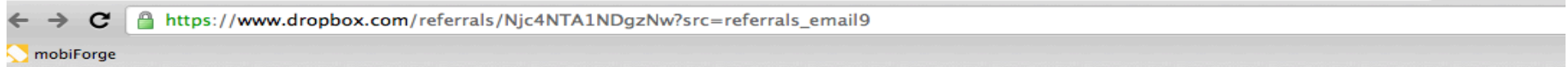
To stop receiving invites from Dropbox, click [here](#)

© 2011 Dropbox

การสร้างบัญชี Dropbox ใหม่จากคำเชิญ



การรับคำเชิญให้ใช้ Dropbox ไม่ได้หมายความว่าเราติดตั้ง Dropbox บนเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว เรายังต้องทำการติดตั้งบนเครื่องเพื่อให้ใช้



[Back to home](#)

Welcome to Dropbox!

A new way to sync, store, and share your files online



Watch a Video

Create a Free Dropbox Account

First name

Last name

Email

Password

[Create account](#)

การจัดการไฟล์ที่ Dropbox

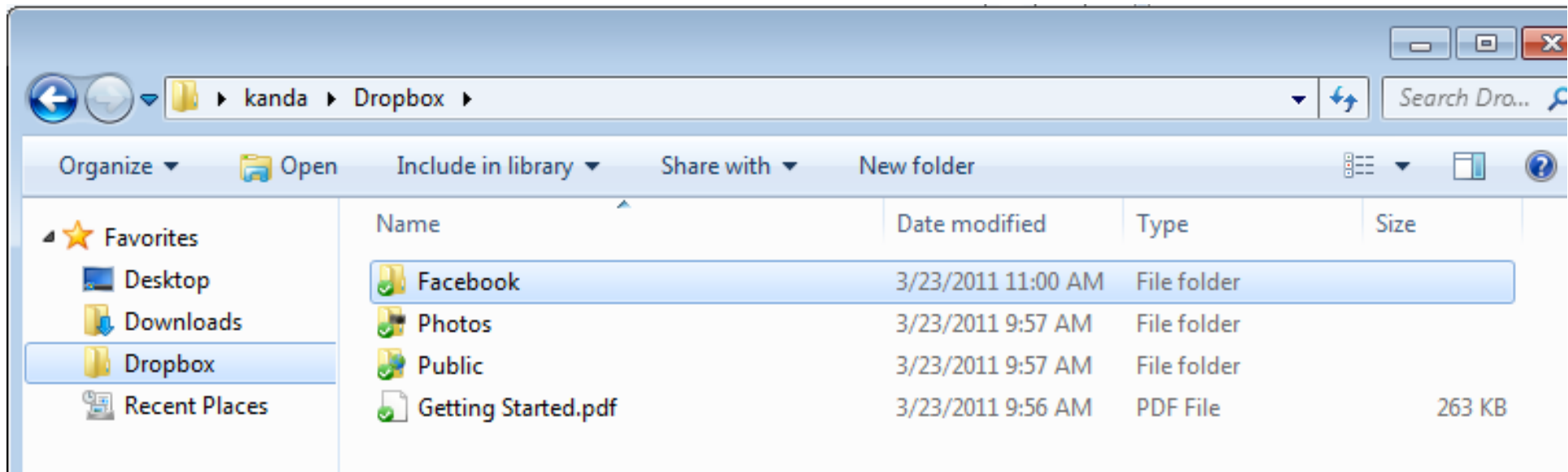


- ไปที่โฟลเดอร์ที่ Dropbox ซึ่งเราสามารถทำงานเสมือน Dropbox เป็นโฟลเดอร์อื่นๆ
 - สามารถสร้างและลบ ไฟล์และโฟลเดอร์ได้
 - สามารถแก้ไขชื่อไฟล์และโฟลเดอร์ได้
- แต่การบันทึกไฟล์หรือโฟลเดอร์ใน Dropbox จะแตกต่างจากการบันทึกไฟล์หรือโฟลเดอร์ทั่วไปตรงที่จะมีการแจ้งให้คนอื่นที่เราแบ่งปันโฟลเดอร์ใน Dropbox ทราบทันทีที่เราสร้าง ลบ หรือแก้ไขไฟล์ใน Dropbox

การจัดการไฟล์โดยการสร้างโฟลเดอร์



- สร้างโฟลเดอร์ใน Dropbox ขึ้นมาเพื่อจะแบ่งปันการใช้ไฟล์หลายไฟล์ภายในโฟลเดอร์นั้นให้กับคนอื่น
- ในที่นี่ได้ทดลองสร้างโฟลเดอร์ Facebook ขึ้นมา



การบันทึกไฟล์ลงไปโฟลเดอร์

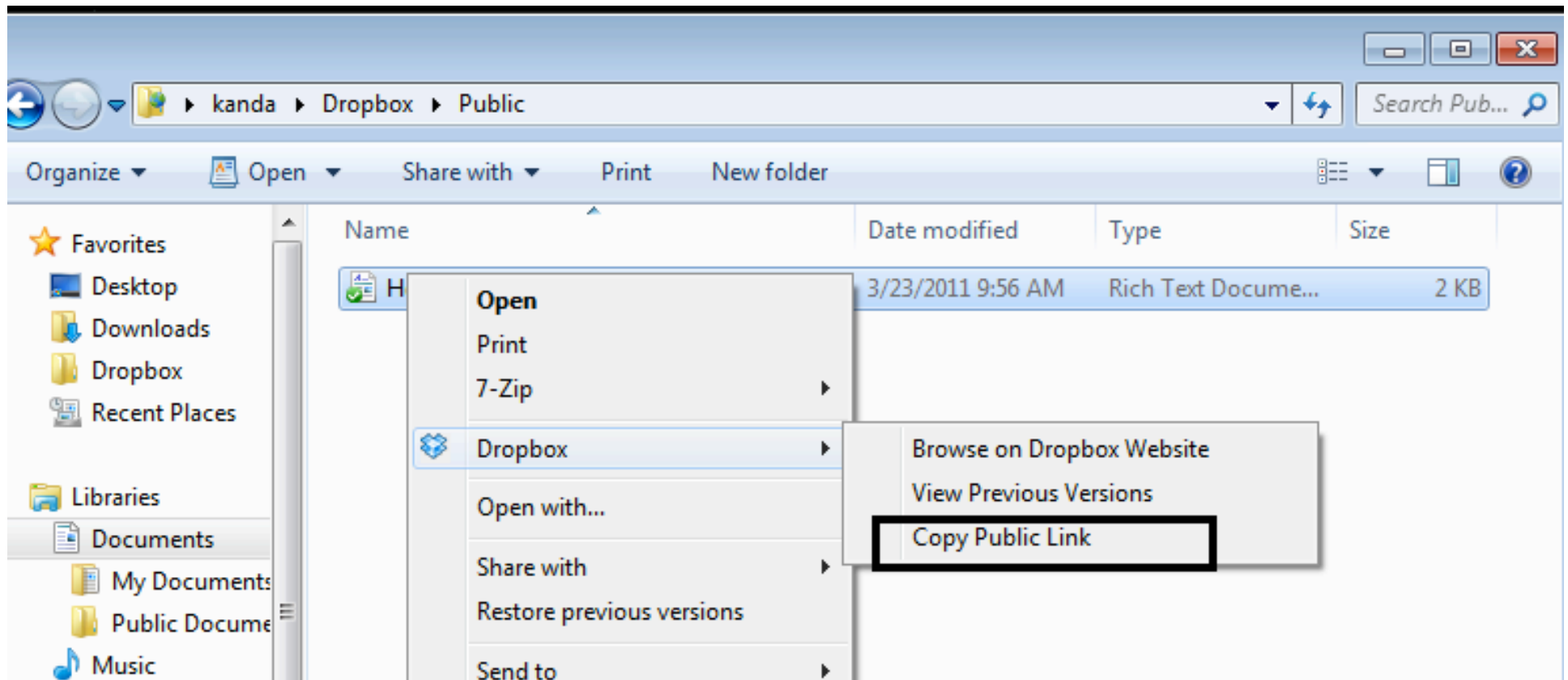


The image shows a Windows 'Save As' dialog box. The title bar reads 'Save As'. The address bar shows the path: 'kanda > Dropbox > Facebook'. Below the address bar, there are buttons for 'Organize' and 'New folder'. The left sidebar shows 'Favorites' (Desktop, Downloads, Dropbox, Recent Places) and 'Libraries' (Documents, Music, Pictures, Videos). The main area is empty with the text 'No items match your search.' Below the main area, the 'File name' field contains 'test.txt' and the 'Save as type' dropdown is set to 'Text Documents (*.txt)'. At the bottom, there is an 'Encoding' dropdown set to 'ANSI', and 'Save' and 'Cancel' buttons.

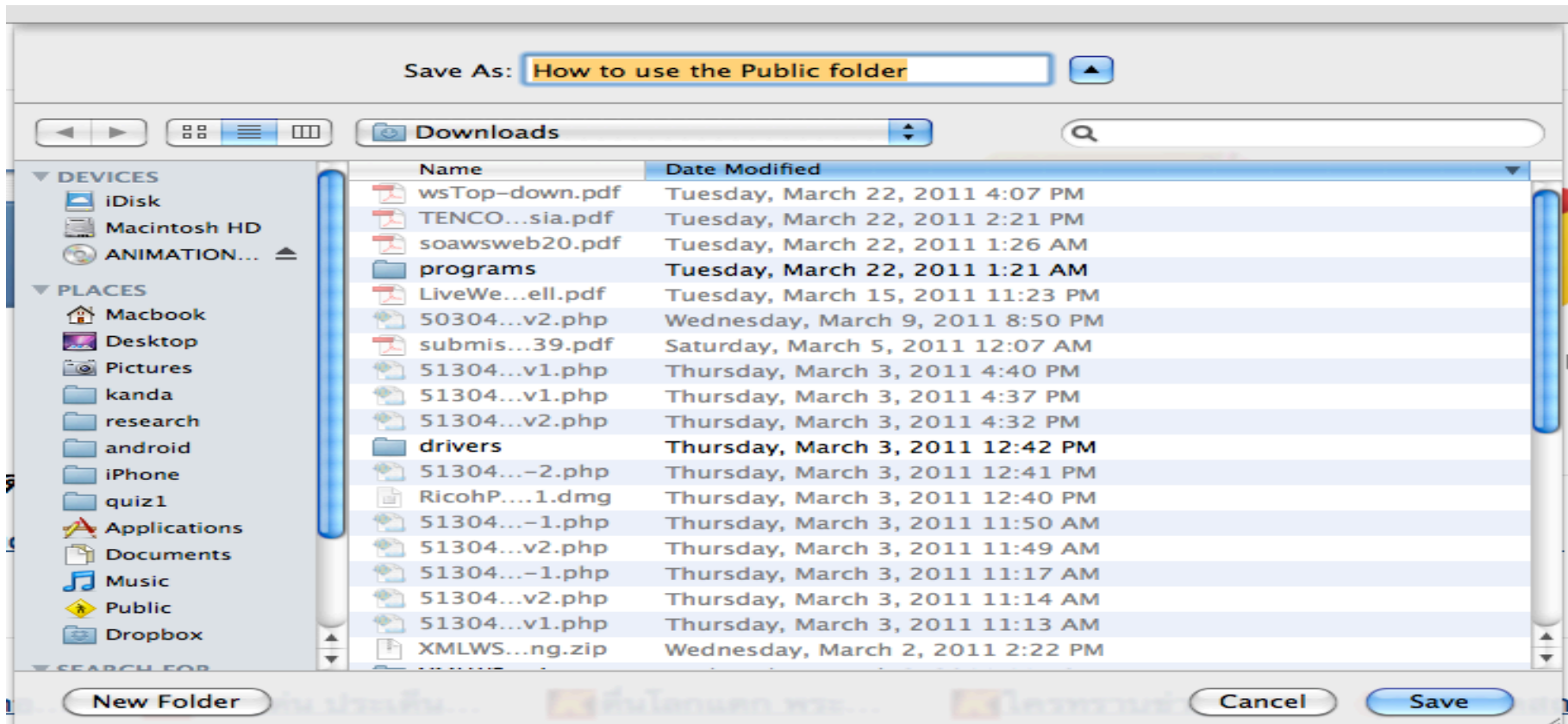
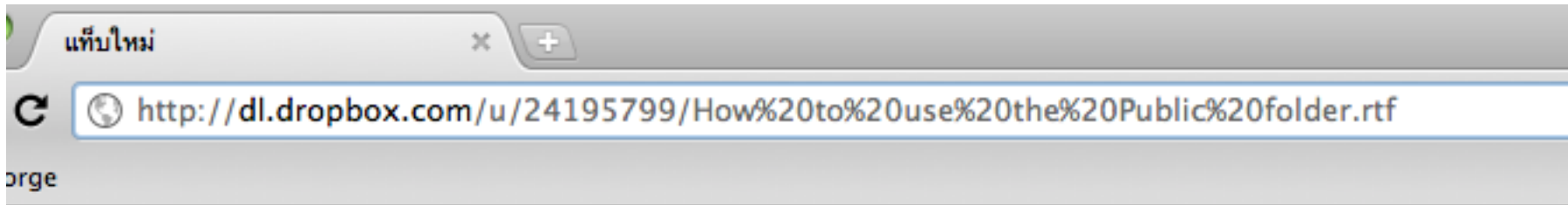
การแบ่งปันไฟล์ให้กับบุคคลทั่วไป



- ให้คัดลอกไฟล์ไปไว้ที่โฟลเดอร์ public
- แล้วเลือกเมนู Dropbox แล้วเลือกเมนูย่อย Copy Public Link



บุคคลทั่วไปสามารถใช้ลิงก์ในการเปิดเอกสาร



การแบ่งปันไฟล์ให้เฉพาะบุคคลใด บุคคลหนึ่ง



- ไปที่เมนู Sharing แล้วคลิก Share a folder

Dropbox - Sharing - Online backup, file sync, and...

chanapat.airplane@gmail.com Account Upgrade Log out

Dropbox

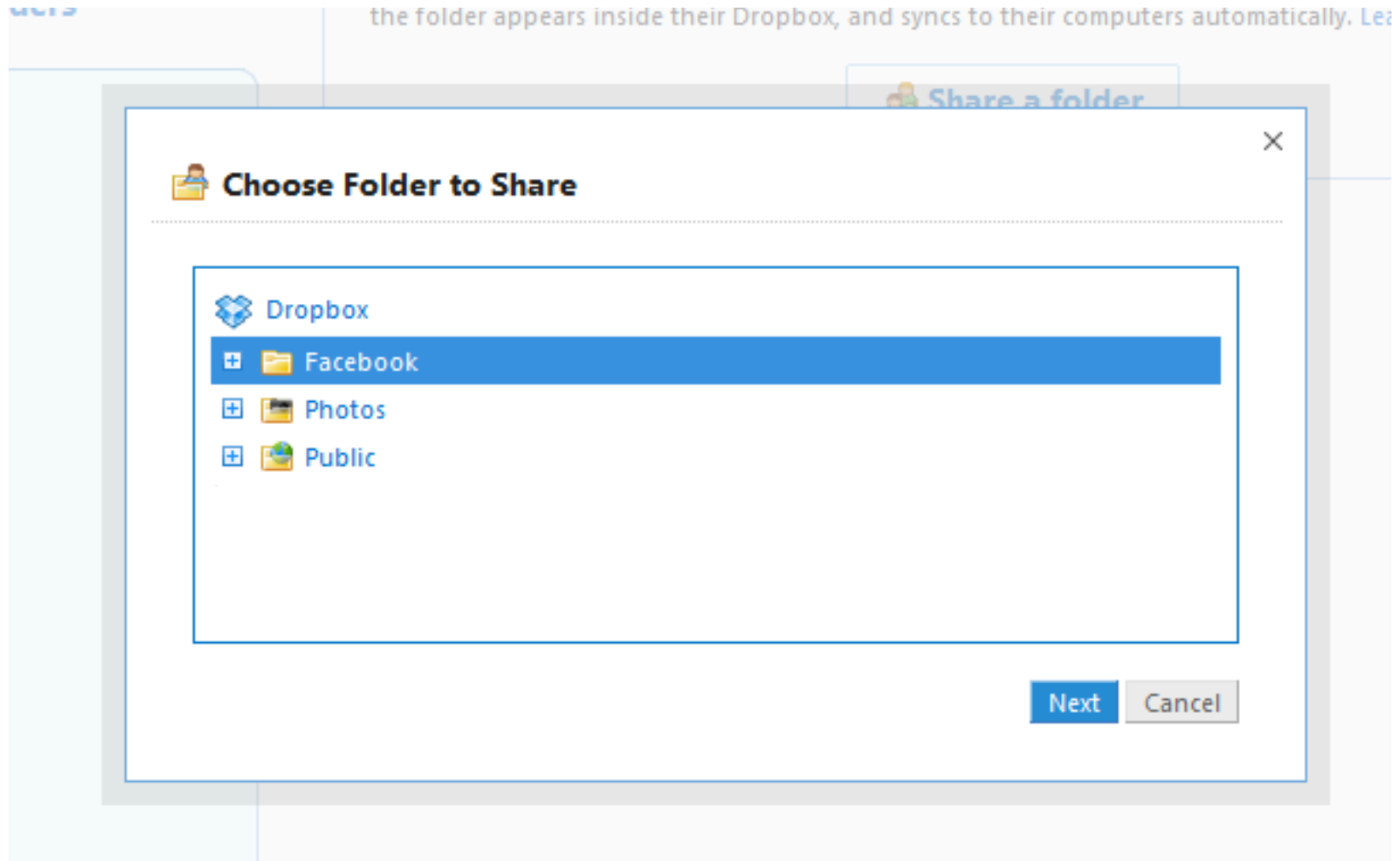
Get Started Files Events Sharing Help

Shared Folders

Dropbox shared folders let you share or collaborate on a set of files. When someone joins a shared folder, the folder appears inside their Dropbox, and syncs to their computers automatically. [Learn more.](#)

Share a folder

การเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการแบ่งปัน



การระบุอีเมลของคนที่ต้องการแบ่งปันให้



Share a folder

Share "Facebook" with others

Invite collaborators to this folder

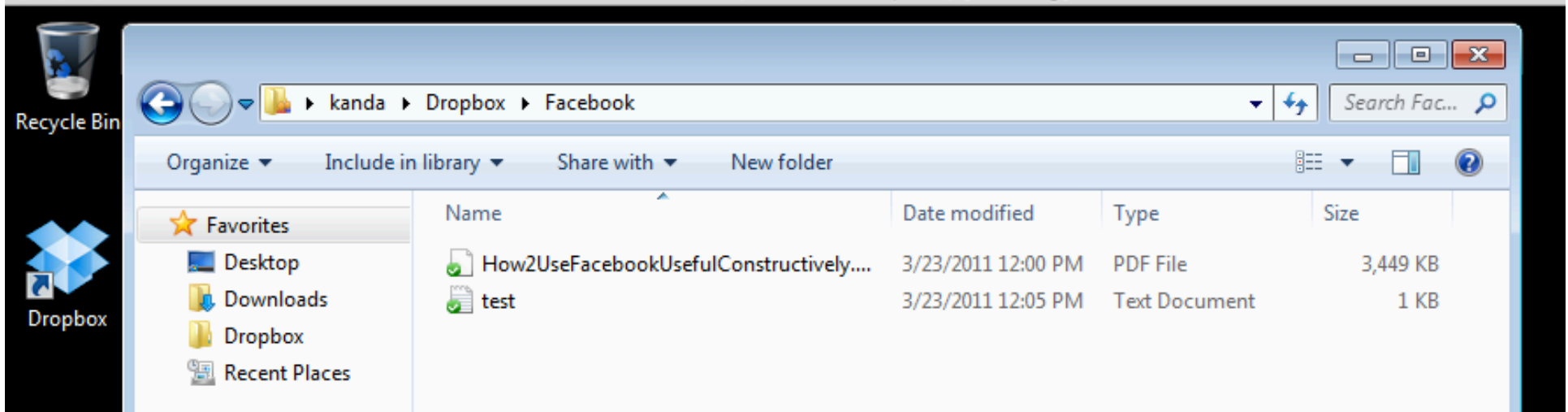
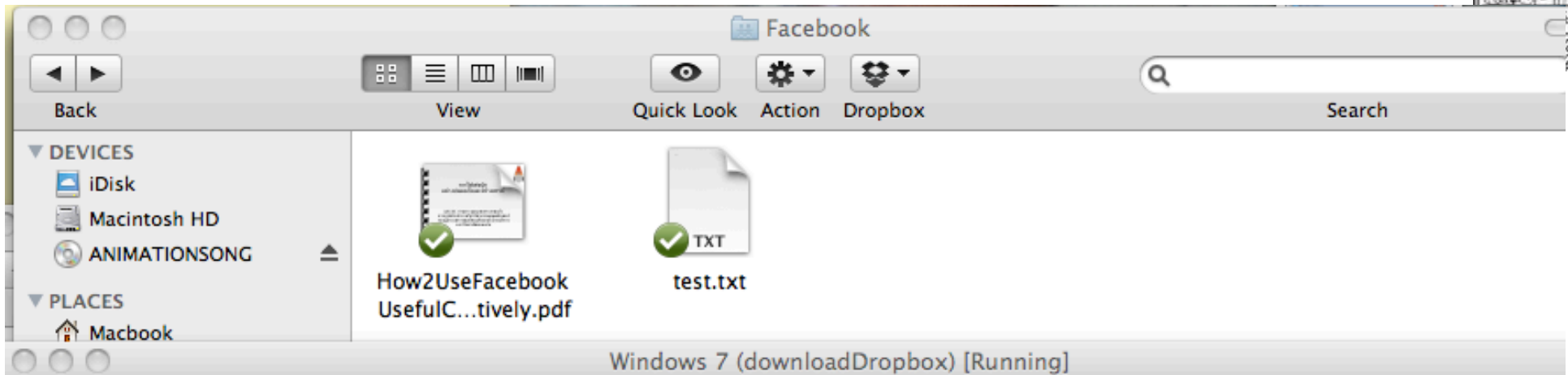
tata.saikaew8@gmail.com

(Optional) Send a personal message with your invitation

Enter a message

Share folder Cancel

โพลเดอร์ที่แบ่งปันของเครื่อง 2 เครื่อง



ประวัติของการแก้ไขไฟล์ในโฟลเดอร์



- คลิกที่เมนู Events



Get Started Files **Events** Sharing Help

Show events for:

- Dropbox
- Facebook

Recent events in 'Dropbox' Jump to

In Facebook, Chanapat Airplane edited the file test.txt .	2 secs ago
In Facebook, You added the file How2UseFacebookUsefulConstructively.pdf .	4 mins ago
In Facebook, Chanapat Airplane added the file test.txt .	7 mins ago
You added the file Getting Started (Macbooks-MacBoo...2011-03-24).pdf .	12 mins ago
You added LICENSE and 1051 more files .	13 mins ago
You added Mac and 123 more folders .	13 mins ago
The computer Macbooks-MacBook-Pro was linked to your account	18 mins ago
You joined the shared folder Facebook	36 mins ago
Chanapat Airplane invited you to the shared folder 'Facebook'	46 mins ago

[Subscribe to this feed.](#) [older »](#) Events per page:

การแก้ไขให้ไฟล์ใช้เวอร์ชันก่อนหน้า



- เลือกไฟล์ที่ต้องการจะเปลี่ยนแล้วที่คลิกลูกศรที่ชี้ลงมาด้านล่าง
- จากนั้นให้คลิกที่ Previous Version

The screenshot shows the Dropbox interface for a folder named 'Facebook'. The interface includes a search bar on the left, navigation tabs at the top (Get Started, Files, Events, Sharing, Help), and a file list table. The file list has columns for File Name, Size, and Modified. The file 'test.txt' is highlighted, and a 'Previous versions' button is visible next to it.

<input type="checkbox"/>	File Name ▲	Size	Modified
<input type="checkbox"/>	Parent folder		
<input type="checkbox"/>	How2UseFacebookUsefulConstructively.pdf	3.37MB	5 mins ago
<input type="checkbox"/>	test.txt	18 bytes	1 min ago

การเลือกเวอร์ชันของไฟล์ที่ต้องการใช้



- เลือกเวอร์ชันของไฟล์ที่ต้องการกู้คืน
- คลิกปุ่ม Restore เพื่อใช้เวอร์ชันก่อนหน้า

Version History of 'test.txt'

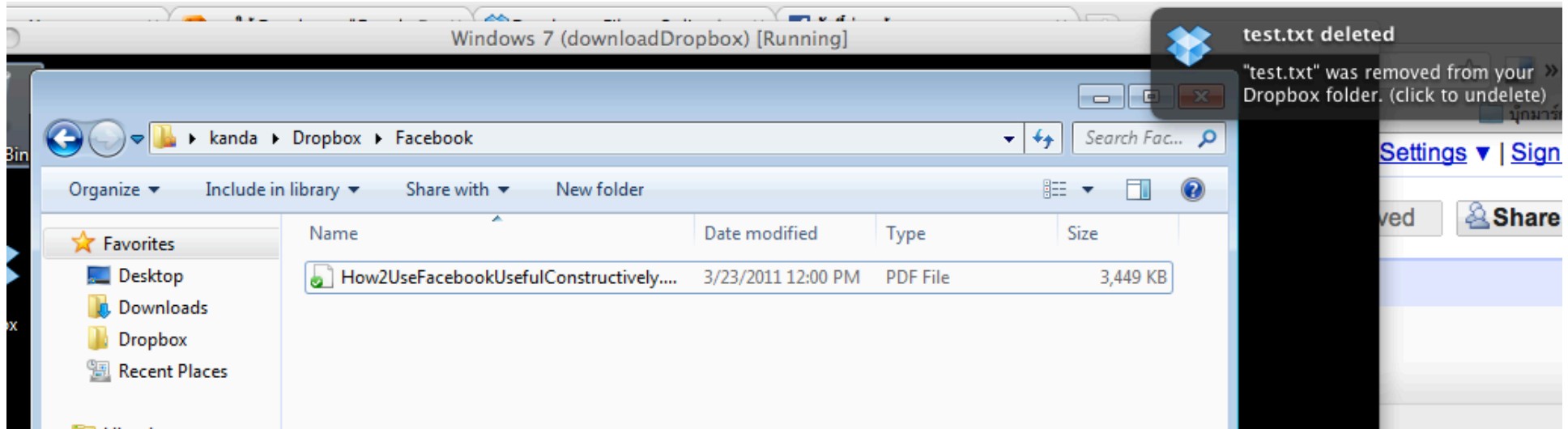
Dropbox keeps a snapshot every time you save a file. You can preview and restore 'test.txt' by choosing one of the versions below:

Changed	Event	Changed by	Preview	Size
1 min ago (current)	Edited	Chanapat Airplane (playground)		18 bytes
8 mins ago (oldest)	Added	Chanapat Airplane (playground)		4 bytes

[Restore](#) [Cancel](#)

หากมีการลบไฟล์ที่ต้องการเอากลับมา

- สมมุติว่าคุณ chanapat.airplane@gmail.com ลบไฟล์ test.txt ในขณะที่คุณ tata.saikaew8@gmail.com ต้องการจะใช้ไฟล์นั้น



tata.saikaew8@gmail.com Account Upgrade Log out

Get Started Files Events Sharing Help

Dropbox » Facebook

Upload New folder Shared folder options Show deleted files More

File Name	Size	Modified
Parent folder		
How2UseFacebookUsefulConstructively.pdf	3.37MB	22 mins ago

การกู้คืนไฟล์ที่ถูกลบไปแล้ว



- คลิกเมนู Show deleted files

The screenshot shows the Dropbox web interface. At the top right, there is a user profile section with the email 'saxidamacro@gmail.com', a 'Account' link, an 'Upgrade' button, and a 'Log out' link. The main navigation bar includes the Dropbox logo and the word 'Dropbox' in large text. Below this, there are several menu items: 'Get Started', 'Files', 'Events', 'Sharing', and 'Help'. The main content area shows a search bar on the left with the text 'Search your Dropbox'. On the right, there is a breadcrumb trail 'Dropbox » Facebook'. Below the breadcrumb, there are several action buttons: 'Upload', 'New folder', 'Shared folder options', 'Show deleted files' (which is highlighted with a black box), and 'More'. Below these buttons, there is a table with columns for 'File Name', 'Size', and 'Modified'. The table contains one entry: a file named 'How2UseFacebookUsefulConstructively.pdf' with a size of '3.37MB' and a modification time of '23 mins ago'. There is also a 'Parent folder' link above the table.

<input type="checkbox"/> File Name ▲	Size	Modified
<input type="checkbox"/> Parent folder		
<input type="checkbox"/> How2UseFacebookUsefulConstructively.pdf	3.37MB	23 mins ago

การกู้คืนไฟล์ที่เคยลบแล้ว



- เลือกไฟล์แล้วเลือกเมนู Undelete



Get Started Files Events Sharing Help

Dropbox » Facebook

Upload New folder Shared folder options Hide deleted files More

<input type="checkbox"/> File Name ▲	Size	Modified
Parent folder		
<input type="checkbox"/> How2UseFacebookUsefulConstructively.pdf	3.37MB	25 mins ago
<input type="checkbox"/> test.txt	deleted	7 mins ago ▼

- Undelete
- Permanently delete
- Previous versions

สามารถใช้เวอร์ชันก่อนหน้าของไฟล์ที่เคยลบ



- ไปที่ไฟล์แล้วเลือก previous revisions ซึ่งจะแสดงประวัติของการสร้าง แก้ไข ลบและกู้คืนของไฟล์นี้

Version History of 'test.txt'

Dropbox keeps a snapshot every time you save a file. You can preview and restore 'test.txt' by choosing one of the versions below:

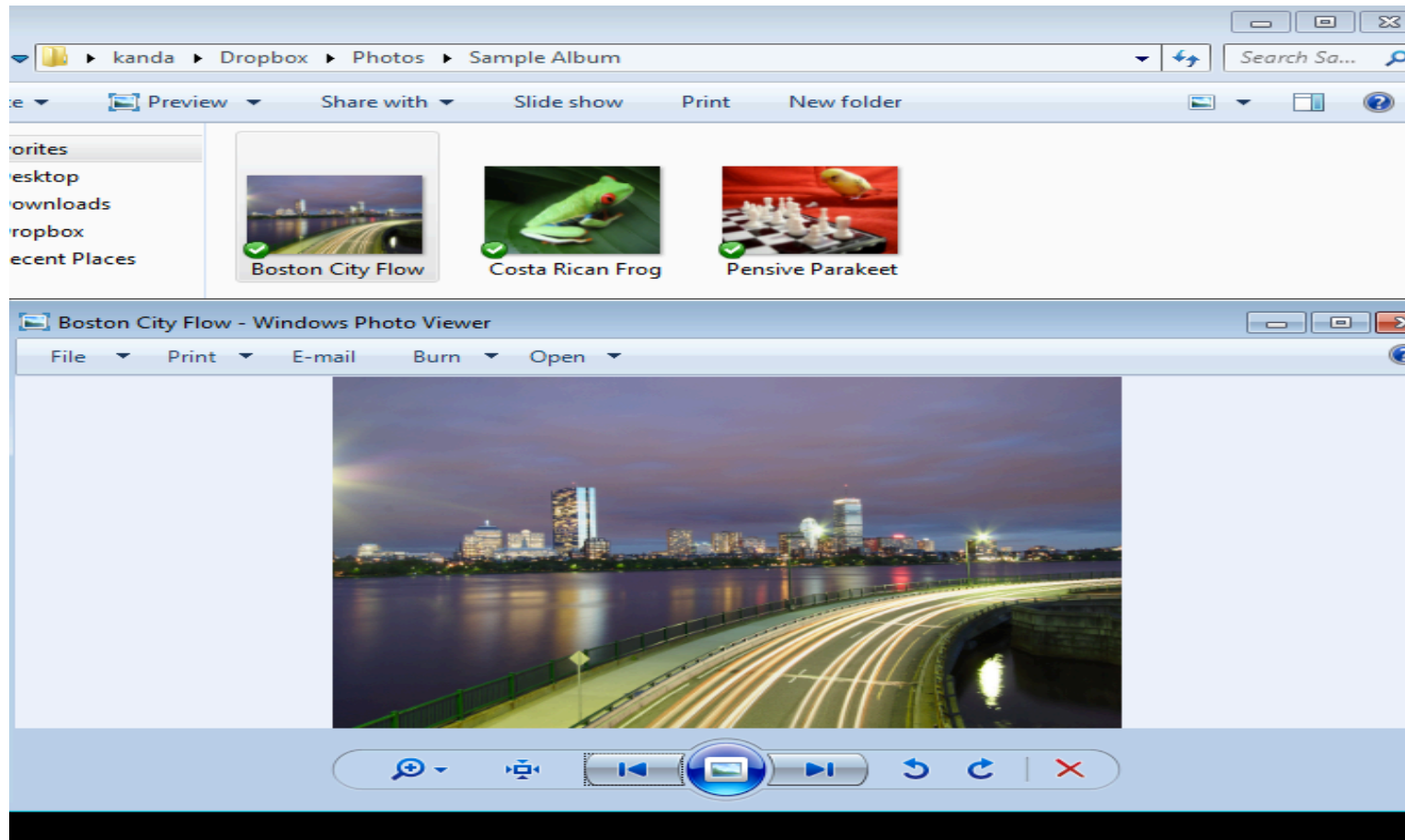
Changed	Event	Changed by	Preview	Size
19 secs ago (current)	Restored	Tata Saikaew (web)		4 bytes
<input checked="" type="radio"/> 10 mins ago	Deleted	Chanapat Airplane (playground)		4 bytes
<input type="radio"/> 22 mins ago	Restored	Tata Saikaew (web)		4 bytes
<input type="radio"/> 23 mins ago	Edited	Chanapat Airplane (playground)		18 bytes
<input type="radio"/> 30 mins ago (oldest)	Added	Chanapat Airplane (playground)		4 bytes

[Restore](#) [Cancel](#)

การเก็บรูปและแสดงรูปเหล่านั้นในลักษณะสไลด์โชว์



- ให้เก็บรูปที่ต้องการในลักษณะสไลด์โชว์ไว้ในโฟลเดอร์ Photos
- หลังจากนั้นเมื่อเปิดรูปใดรูปหนึ่ง จะมีโปรแกรมที่ให้เริ่มรันสไลด์โชว์จากรูปนั้น



สรุป



- Dropbox ใช้งานได้ง่าย สามารถเข้าถึงได้ทั้งในลักษณะเว็บแอปพลิเคชัน เดสก์ท็อปแอปพลิเคชัน และโมบายแอปพลิเคชัน
- Dropbox มีคุณสมบัติพิเศษอย่างอื่นมากกว่าบริการการเก็บและจัดการไฟล์ที่ใช้ร่วมกัน กล่าวคือ
 - สามารถเลือกเอาไฟล์เวอร์ชันก่อนหน้านี้
 - สามารถกู้คืนไฟล์ที่เคยลบไปแล้วได้
 - สามารถแสดงรูปภาพในลักษณะสไลด์โชว์ได้

อ้างอิง



- **Gartner says Worldwide Cloud Services Revenue Will Grow 21.3 Percent in 2009** <http://www.gartner.com/it/page.jsp?id=920712>
- **แนะนำการใช้งาน Dropbox** http://www.ecommerce-magazine.com/index.php?option=com_content&task=view&id=3460&Itemid=48
- <http://www.dropbox.com>

ขอบคุณค่ะ



- สามารถส่งคำถามและข้อเสนอแนะไปได้ที่ krunapon@kku.ac.th

- ข้อมูลอื่นๆและสไลด์อื่นๆ ของวิทยากร
o<http://gear.kku.ac.th/~krunapon>
o<http://gotoknow.org/krunapon>
o<http://twitter.com/krunapon>
o<http://www.slideshare.net/krunapon>
o<http://scribd.com/ksaikaew>