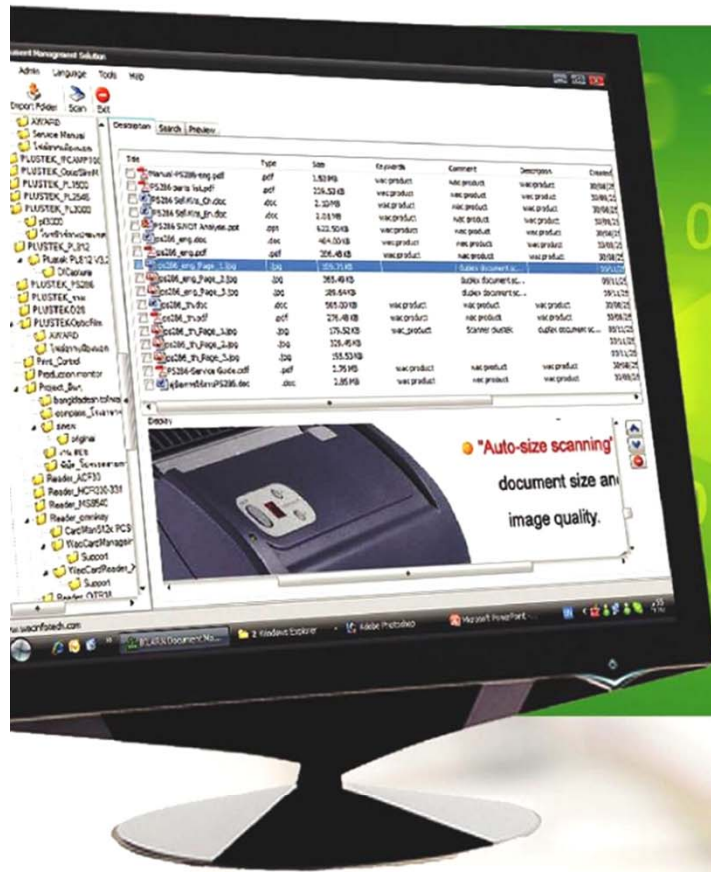


# หมดปัญหาเอกสารหาย หาไฟล์ไม่เจอ



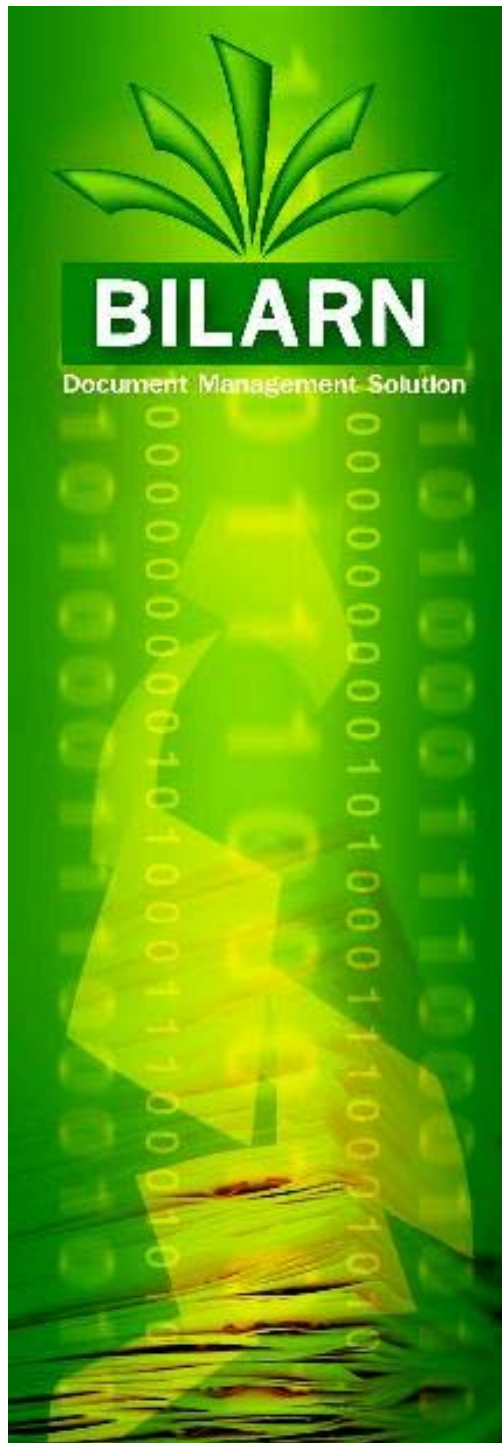
000000101 10

# BILARN

Document Management Solution

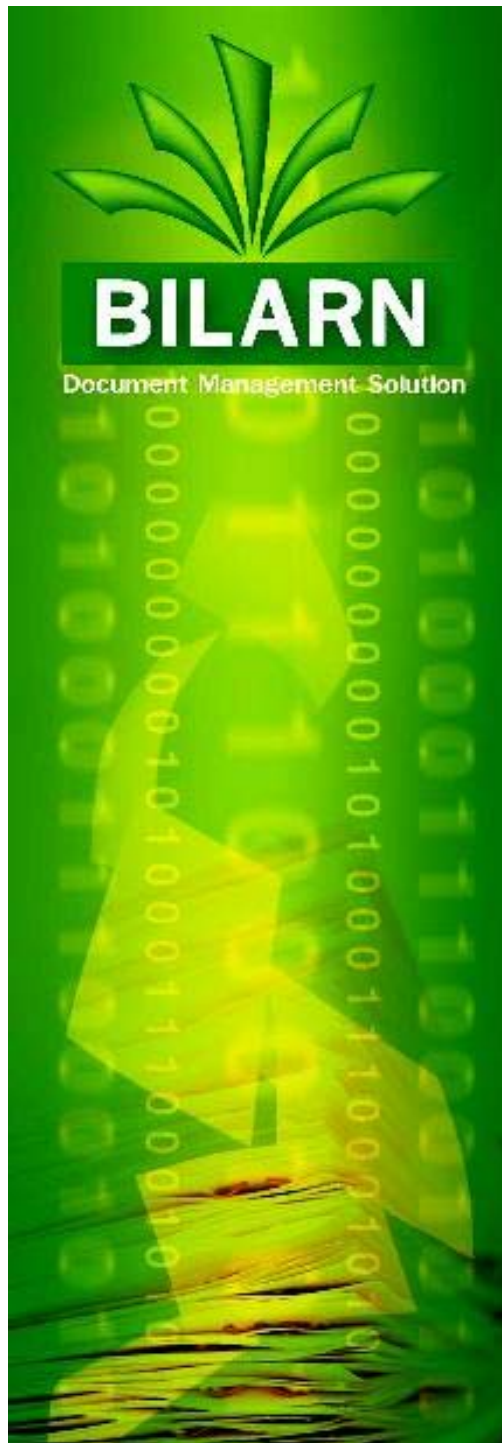
00000010100011100000





# Market Situation

- 90% ของข้อมูลต่างๆมักเก็บในรูปแบบของกระดาษ
- 50% ของเอกสารอยู่กระจัดกระจายไม่เป็นระเบียบ
- 30% ของพื้นที่ในบริษัทใช้เก็บเอกสาร
- 8% ของเอกสารมักหายหรือหาไม่เจอ
- เอกสารแต่ละฉบับมักจะถูกทำสำเนาเฉลี่ยแล้ว 10 ชุด ต่อ 1 ต้นฉบับ
- พนักงานมักใช้เวลา
  - 20% ของเวลาทำงานในการสร้างเอกสาร
  - 8-10% ของเวลาทำงานในการอ่านเอกสาร
  - 15% ของเวลาทำงานในการทำเอกสารใหม่ เพราะหายหรือหาไม่เจอ
  - Over 50% ของเวลาทำงานใช้ในการหาเอกสารที่ไม่แน่ใจว่าจะหาเจอหรือไม่



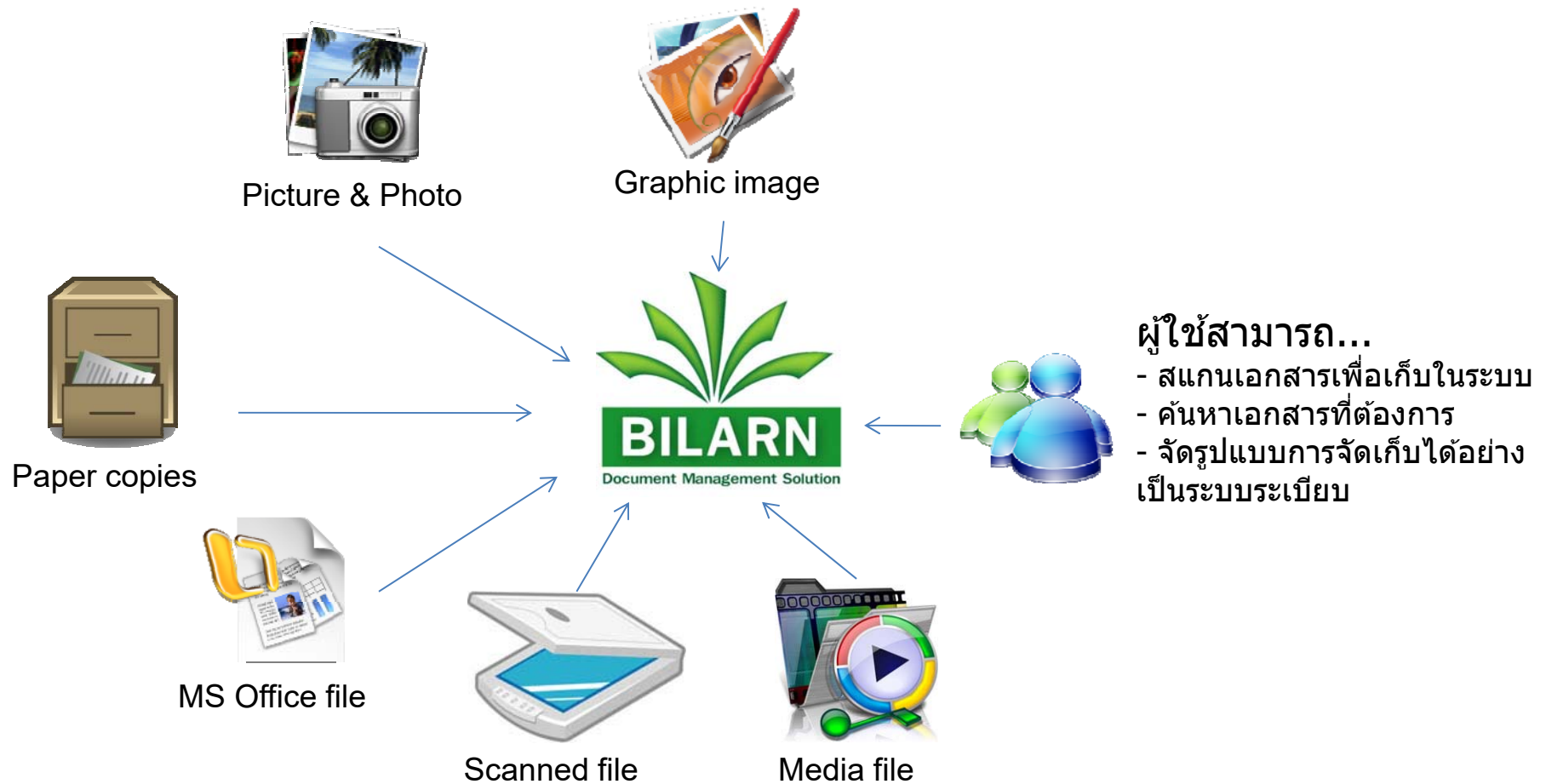
## คุณได้อะไรจาก **Bilarn?**

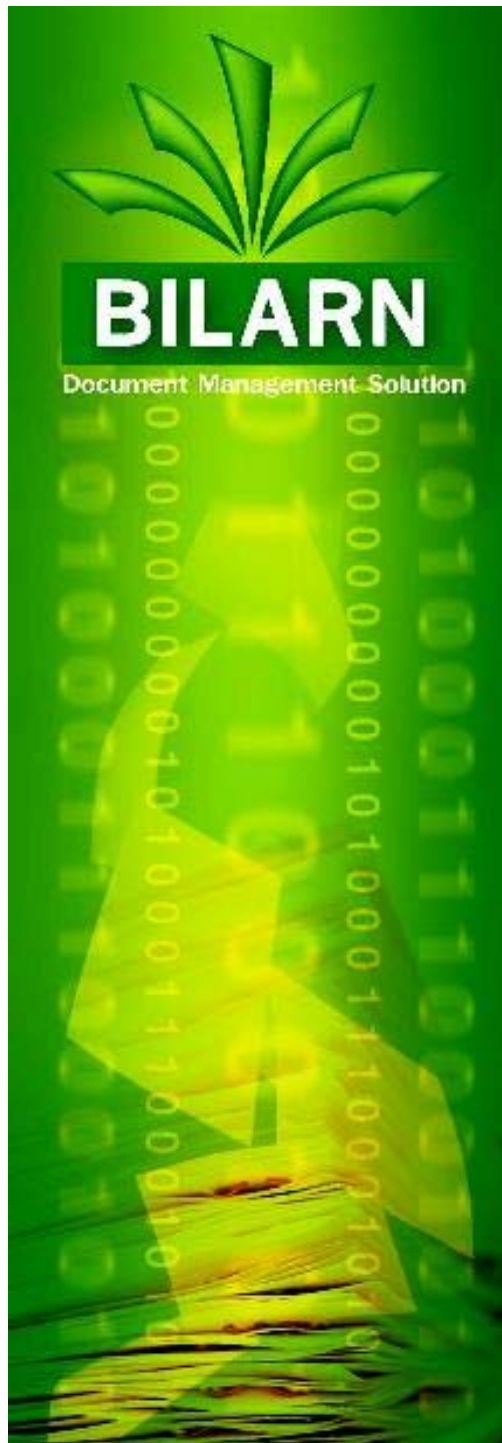
- เก็บเอกสารทั้งหมดไว้ในเครื่องได้  
อย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- จัดเก็บได้อย่างเป็นระบบระเบียบ  
หาง่าย
- ไม่เปลืองเนื้อที่การจัดเก็บ
- ลดต้นทุนค่ากระดาษ
- ลดเวลาในการหาเอกสาร
- เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



# Bilarn คืออะไร ?

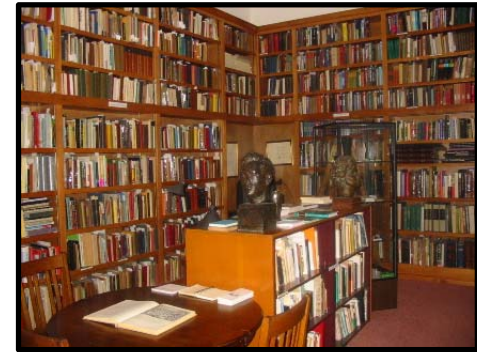
- ระบบจัดเก็บและค้นหาเอกสาร (Document Management Solution) ที่ช่วยจัดเก็บเอกสารได้อย่างเป็นระบบ และค้นหาได้อย่างรวดเร็ว

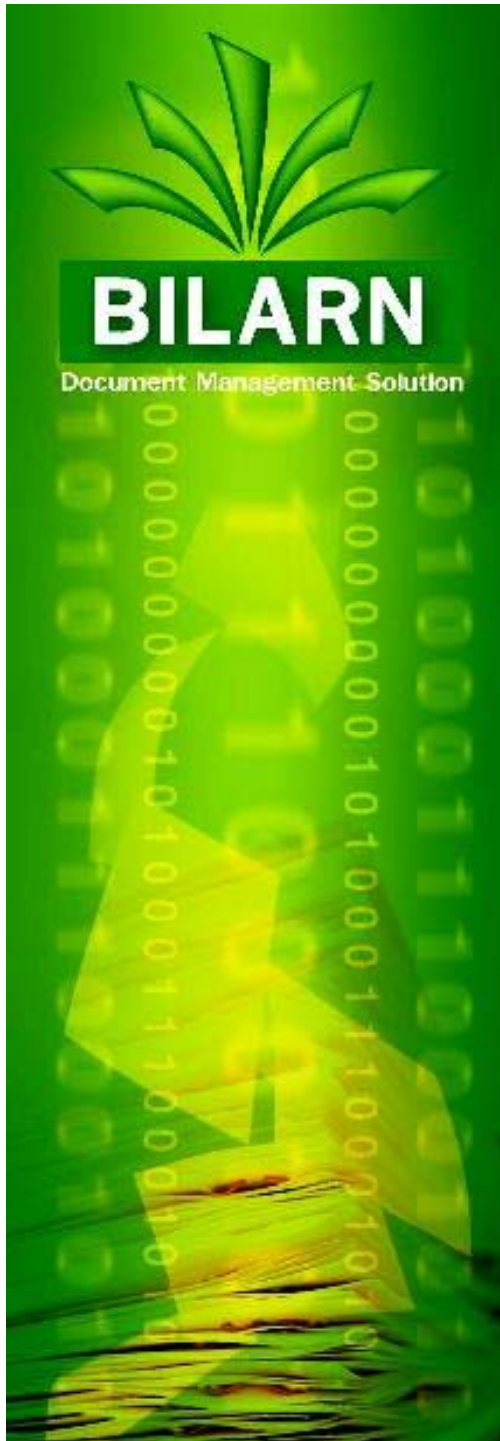




## เหมาะสำหรับ...

- หน่วยงานราชการ
- สถานศึกษา
- โรงงานอุตสาหกรรม
- ห้องสมุด
- โรงพยาบาล
- ออฟฟิศทั่วไป
- ฯลฯ





# Features



SCAN



SAVE



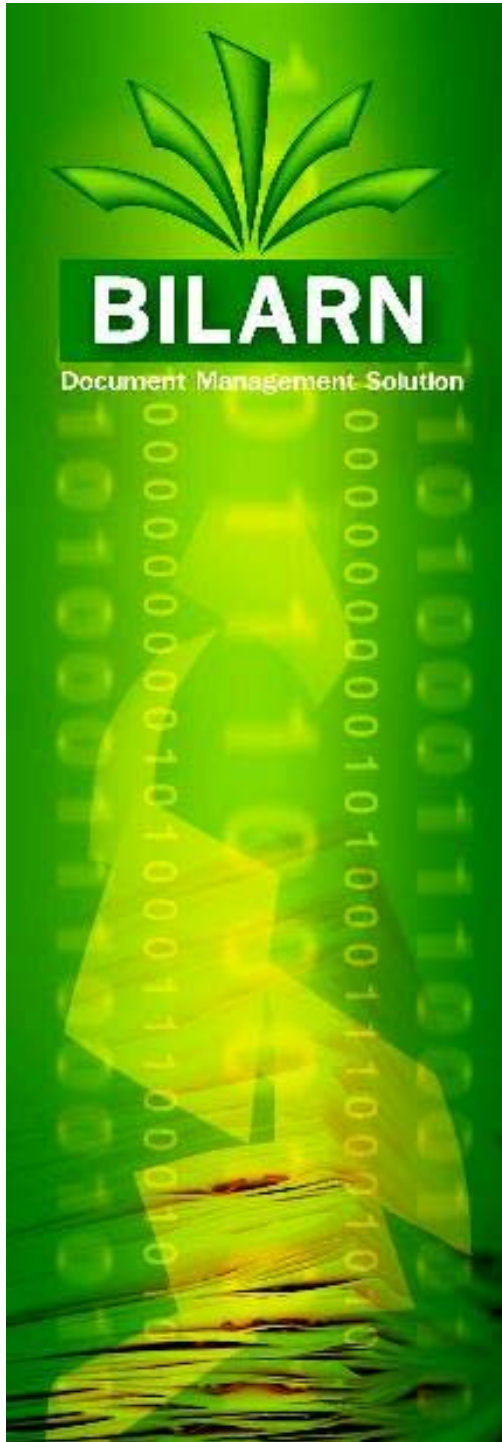
SEARCH



SECURITY



OTHERS



# Support Twain Driver Scanner

เช่นสแกนเนอร์ Plustek

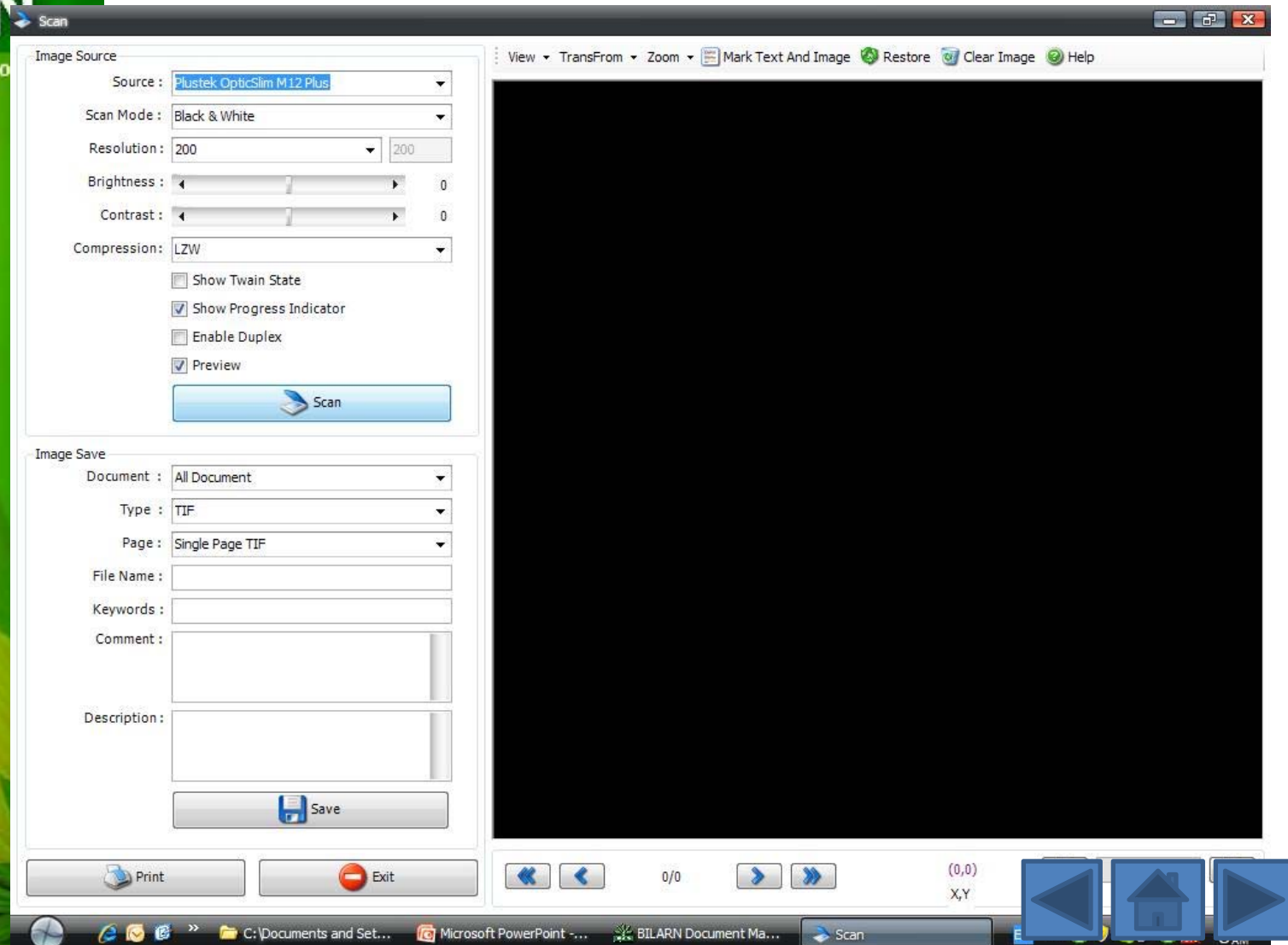
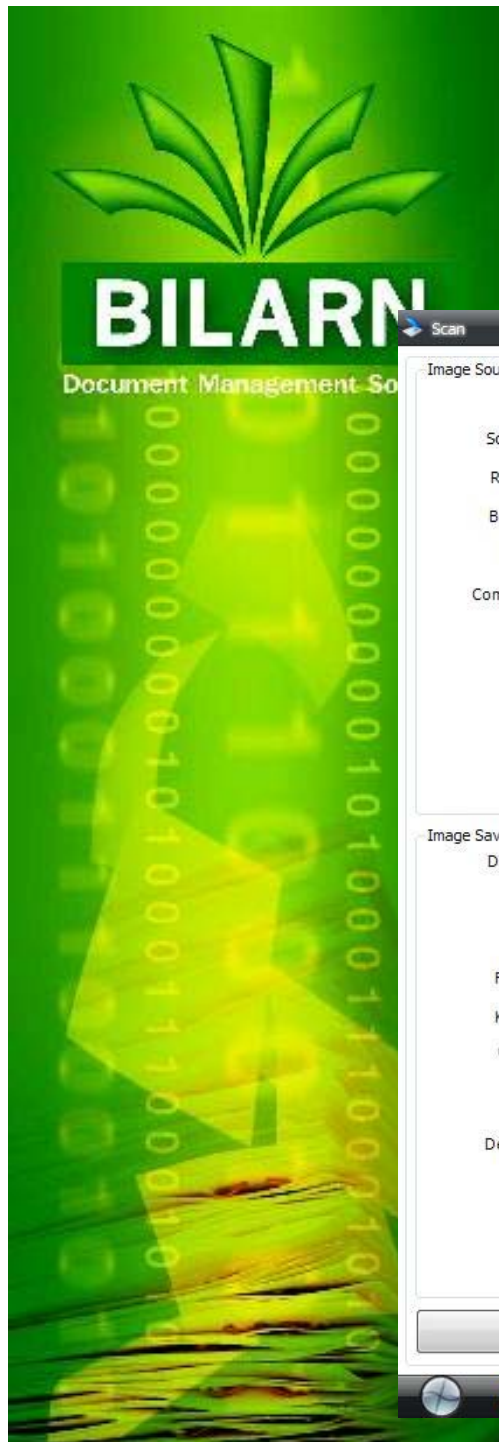


Etc.



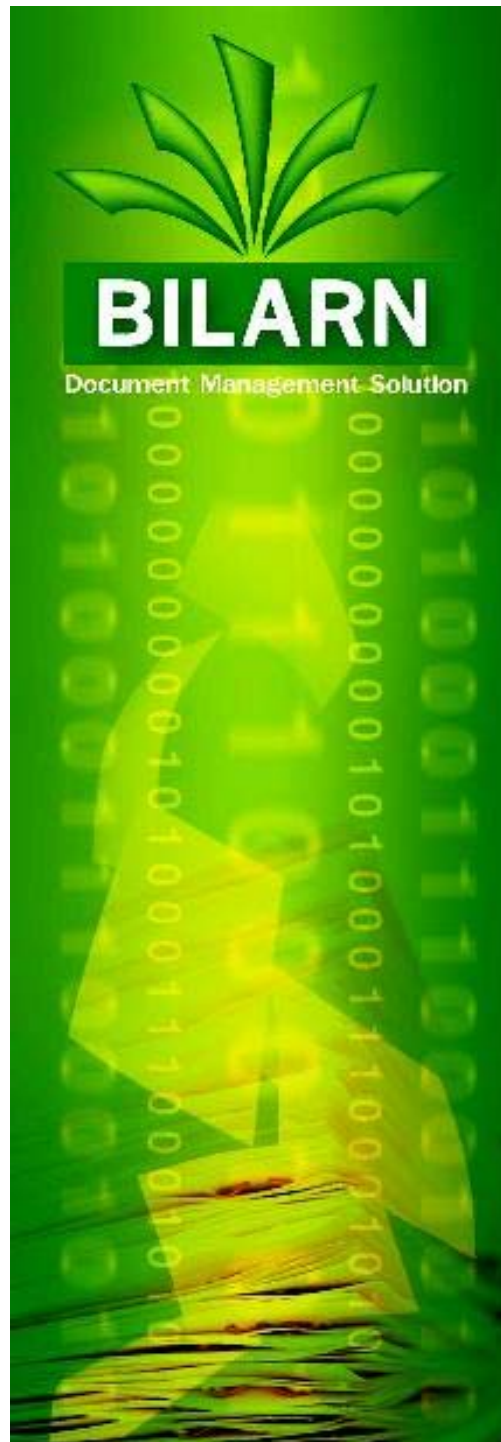
# SCAN Window

- สแกนเอกสารเข้าฐานข้อมูลได้อย่างง่ายดาย





# SCAN Setting



## Scan

### Image Source

Source :

Scan Mode :

Resolution :

Brightness :

Contrast :

Compression :

Show Twain State

Show Progress Indicator

Enable Duplex

Preview



Scan



# Image Adjustment

The screenshot displays the Wacsoft Image Viewer interface. The main window shows a scanned image of a PlusTek PS286 scanner advertisement. The software's menu bar includes 'View', 'TransFrom', 'Zoom', 'Mark Text And Image', 'Restore', 'Clear Image', and 'Help'. A red circle highlights the 'Mark Text And Image' menu item in the top bar and the 'Text And Image Marked' status in the window title bar. Another red circle highlights the 'Colors Adjustment' section, which includes sliders for Red, Green, and Blue, and 'Apply' and 'Restore' buttons. The 'Picture Information' section shows the image dimensions (Width: 1240, Height: 1753), resolution (Horizontal: 150, Vertical: 150), pixel format (24bppRGB), and format (JPEG). The bottom status bar shows the page number (1/1), coordinates (1239,607 X,Y), and zoom level (28.5225328009:). The taskbar at the bottom shows the Windows taskbar with various open applications.

View ▾ TransFrom ▾ Zoom ▾ Mark Text And Image Restore Clear Image Help

Description Search Preview

Picture Information

Width : 1240

Height : 1753

Horizontal Resolution : 150

Vertical Resolution : 150

Pixel Format : 24bppRGB

Format : JPEG

Colors Adjustment

Red :

Green :

Blue :

Apply Restore

File ▾ View ▾ TransFrom ▾ Text And Image Marked Advance >> Help

plusTek PS286

Hi-speed Duplex Document Scanner

- Duplex document scanning.
- Scans business card to legal size documents, ID card also scans credit card.
- Bundled with "BizCard Finder", the business card management software.
- "DocuJam Protection" protect paper jam and document damage.
- "Auto-size scanning" adjust document size and enhance image quality.

1/1 (1239,607 X,Y) 28.5225328009: Zoom

www.wacsoft.com

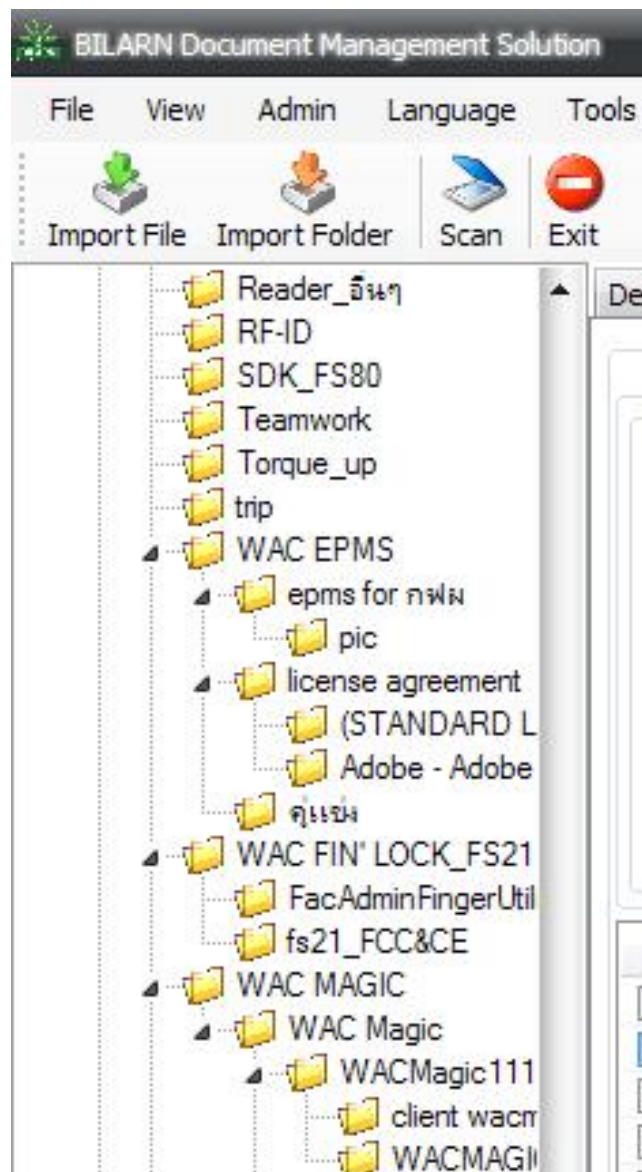
C:\Documents an... bilarn-vietnam.pp... BILARN Documen... merge.JPG - Paint 6:51 - Conversation EN

# Merge/ Split/ Swap pages

The screenshot displays a software interface for document management. On the left, there is a sidebar with a green background and the text 'BILA Document Man...'. The main window is divided into several sections:

- Picture Information:** A panel with input fields for Width (1451), Height (2053), Horizontal Resolution (176), Vertical Resolution (176), Pixel Format (24bppRGB), and Format (TIFF).
- Colors Adjustment:** A panel with sliders for Red, Green, and Blue, and buttons for 'Apply' and 'Restore'.
- File Menu:** A context menu is open over the document preview, listing options: Open, Close, Save, Save As, Print, Play (\*.gif), and **Manage (\*.tif)**. The 'Manage (\*.tif)' menu is highlighted with a red circle and contains sub-options: Append, Merge, Split, Swap, Delete, and Convert to pdf.
- Document Preview:** A central area showing a scanned document page with text and a table. The page number '1/2' is visible at the bottom.
- Navigation:** A bottom bar with navigation buttons (back, forward, home, etc.) and a status indicator '(246,4) X,Y'.

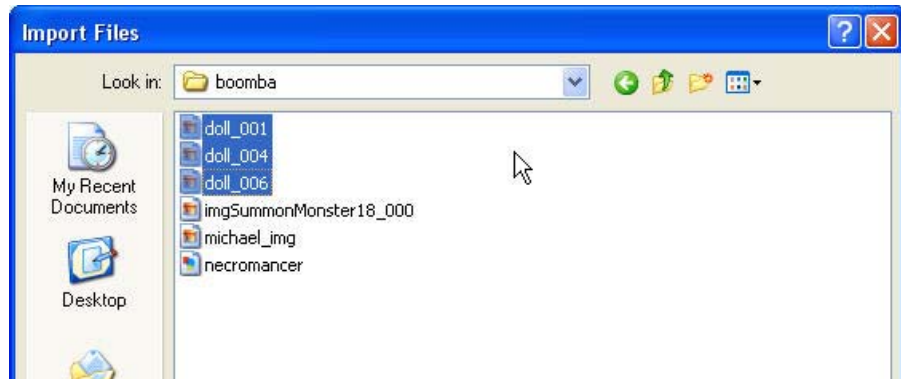
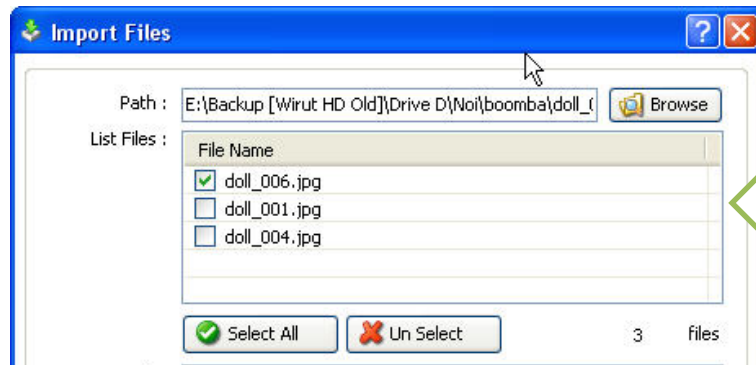
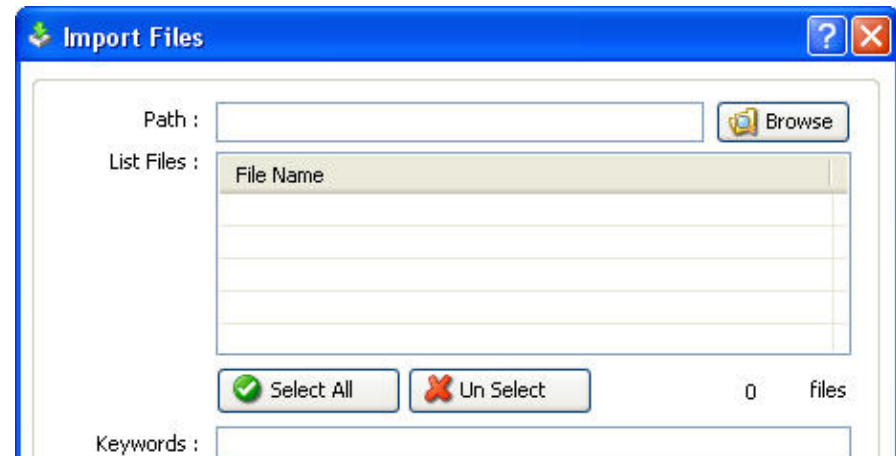
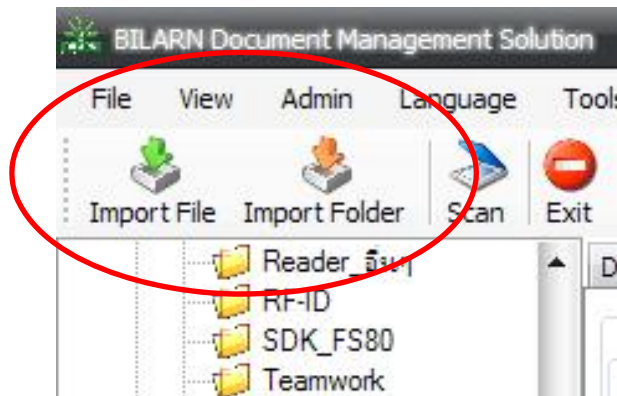
# Save into database

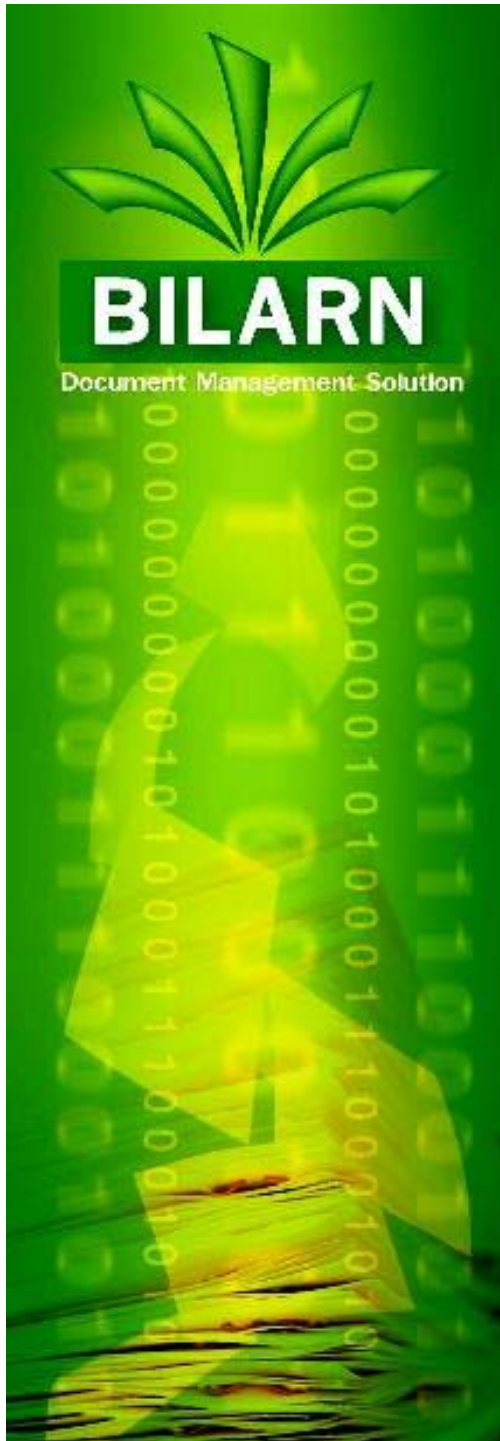


- จัดโครงสร้างการจัดเก็บ  
ได้เองตามต้องการ
- สร้าง **folder** และ  
**subfolder** ได้ไม่  
จำกัด



# Import File/ Folder into database





# Bilarn Indexing System

คือ การจัดเก็บข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ , ข้อมูลโพลเดอร์ปลายทางที่จัดเก็บไฟล์ , ข้อมูลคำสำคัญ , ข้อมูลหมายเหตุ , ข้อมูลรายละเอียด เป็นต้น

ซึ่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้นี้จะมียู่ 2 รูปแบบ ดังนี้

1. ป้อนผ่านหน้า UI ในโปรแกรม Bilarn Indexing
2. ป้อนผ่านการ Import ประเภทไฟล์ (\*.xls, \*.xlsx)

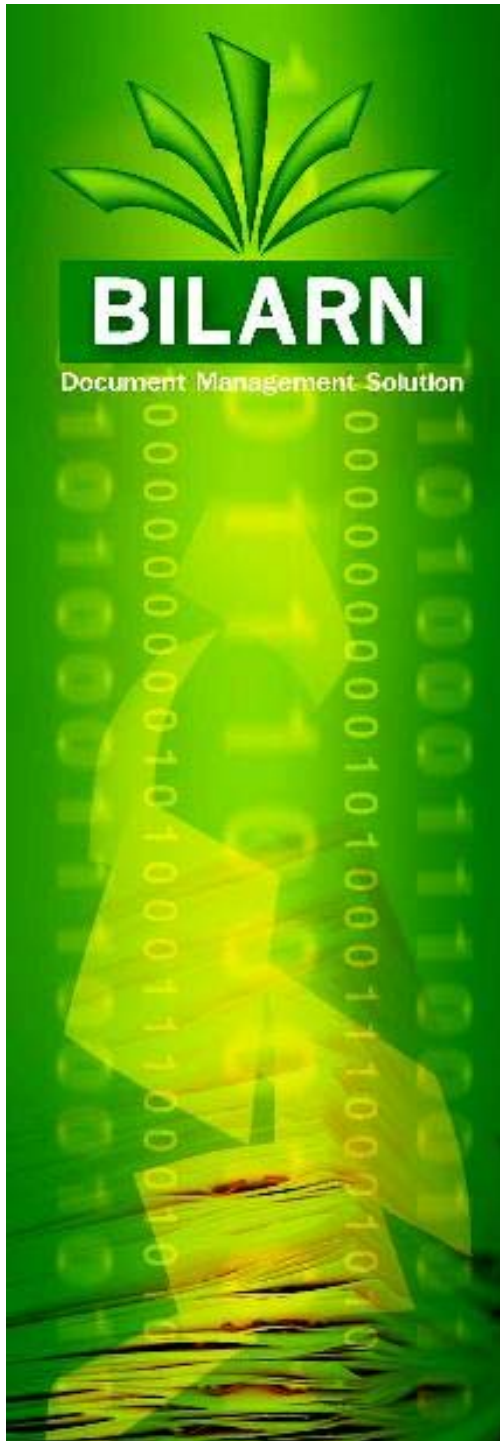
The screenshot shows the 'Key Indexing' dialog box in the Bilarn Indexing System. The window title is 'Key Indexing ...'. It has a menu bar with 'Add', 'Edit', 'Delete', 'Save', and 'Close' buttons. Below the menu bar is the 'Indexing Information' section, which is divided into 'General' and 'Indexing Data' tabs. The 'General' tab is active and contains several input fields: 'Indexing Data', 'Keywords', 'Example', 'Comment', 'Destination Path', and 'Description'. There are also 'Create Barcode' and 'Browse' buttons. The 'Indexing Data' tab is also visible and contains 'Import XLS File' and 'Print Indexing' buttons. At the bottom of the dialog box, there is a table with the following columns: 'Indexing Data', 'Destination Path', 'Keywords', 'Comment', and 'Description'. The table is currently empty.



# Scan File

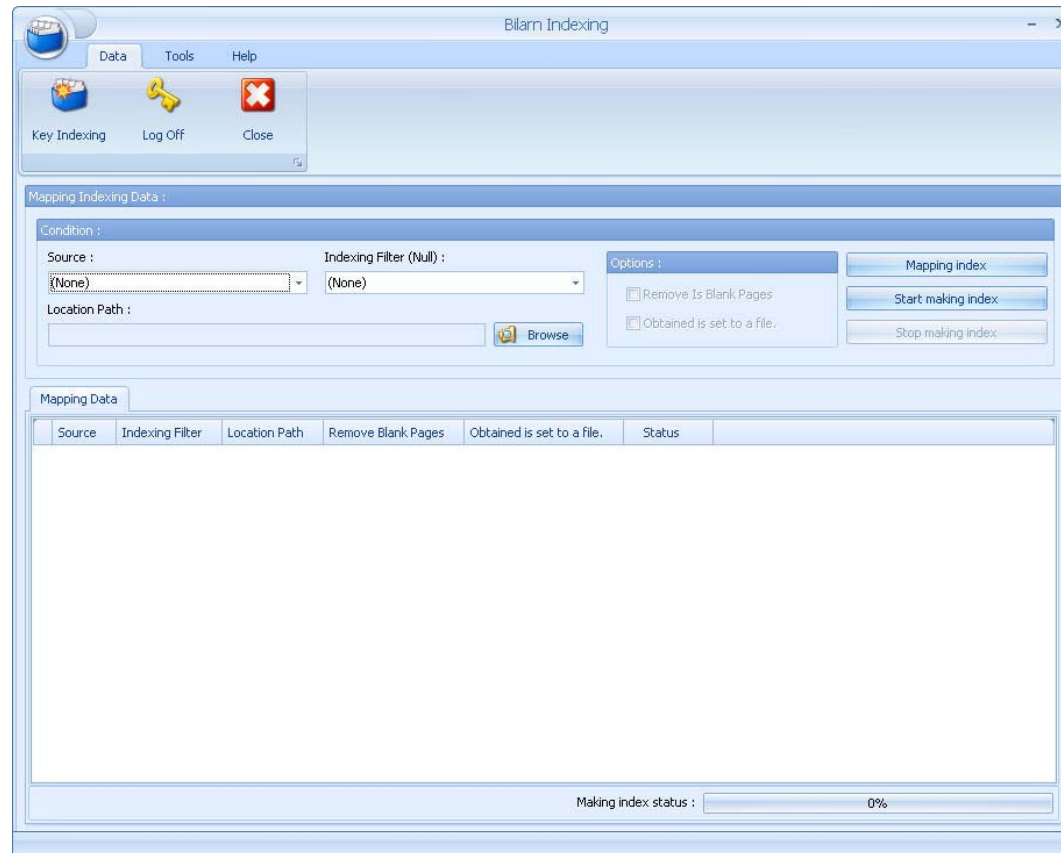
เมื่อมีการจัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ในลำดับต่อไป คือ นำข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้นี้ ไปตั้งเป็นชื่อไฟล์เตอร์ที่เก็บไฟล์ไว้เวลาสแกน หรือจะนำข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ไปตั้งเป็นชื่อของไฟล์เวลาสแกน





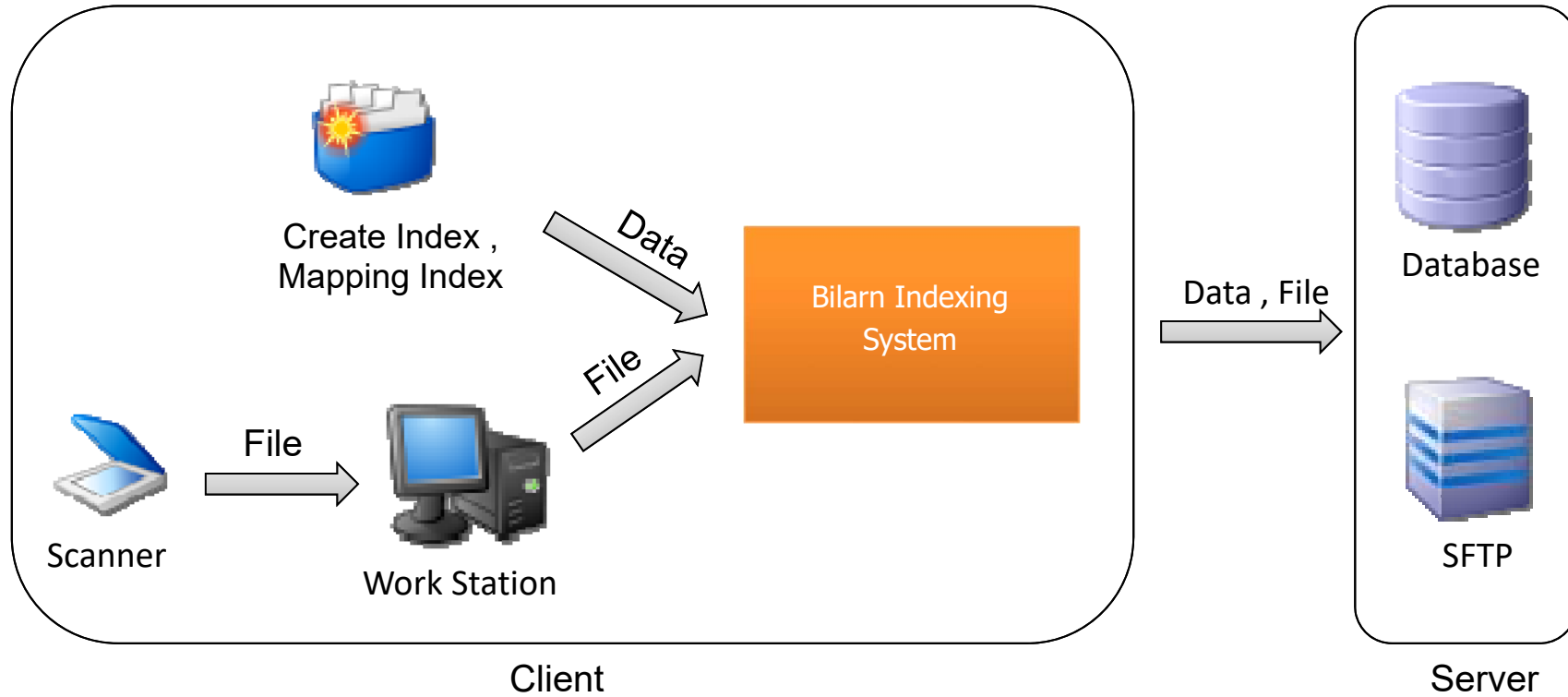
# Mapping Index

คือ การเลือกข้อมูลอินเด็กซ์ที่ได้ มา **Mapping** กับ เงื่อนไขว่าจะให้ระบบ **Bilarn Indexing** เลือกที่จะไปอ่านไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ได้ตั้งชื่อตรงกับข้อมูลอินเด็กซ์ ตามเงื่อนไขที่ได้เลือกไว้ จากนั้นระบบ **Bilarn Indexing** จะนำข้อมูลและไฟล์ทั้งหมดที่ได้ไปจัดเก็บเข้าในระบบ **Bilarn Document Management Solution**

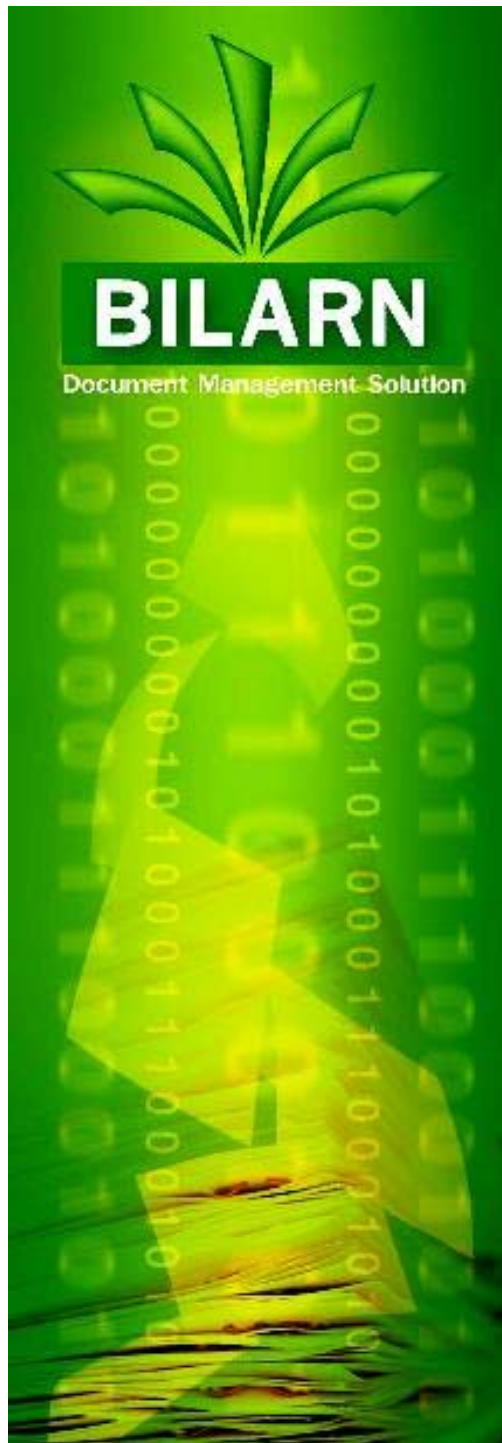




# Indexing System



# Save up to 10 File types



## Image Save

Document : All Document

Type : TIF

Page : TIF

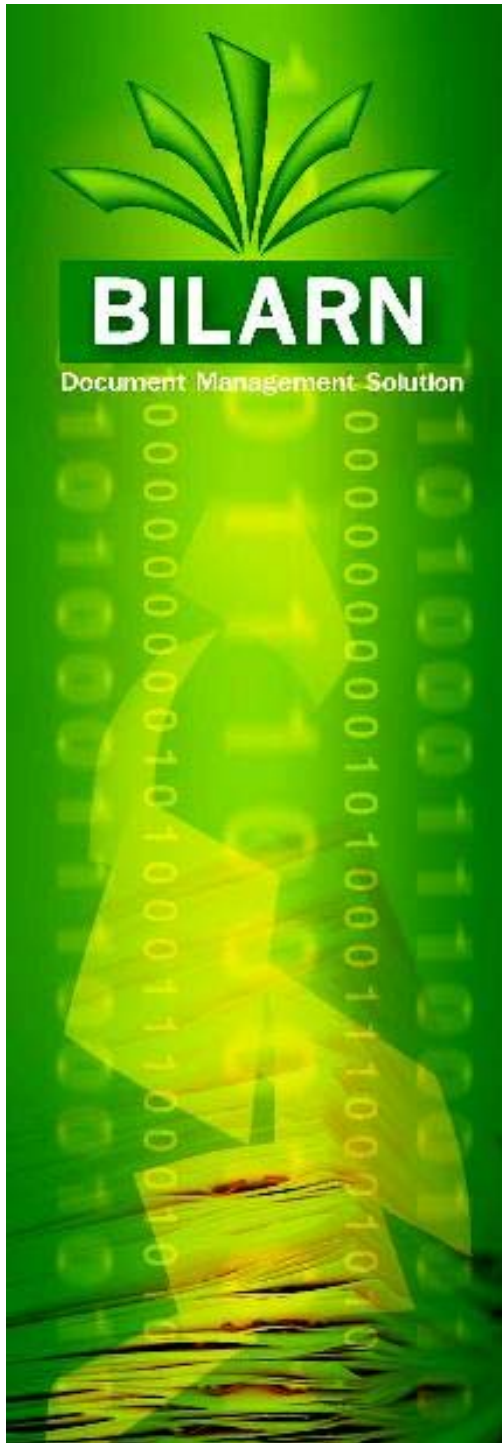
File Name : BMP

Keywords : GIF

Comment : PNG

Description :





# Save as Multi-TIF

## Image Save

Document : All Document

Type : TIF

Page : Single Page TIF

File Name :  
Single Page TIF  
Multi Page TIF

Keywords :

Comment :

Description :



# Search by various methods

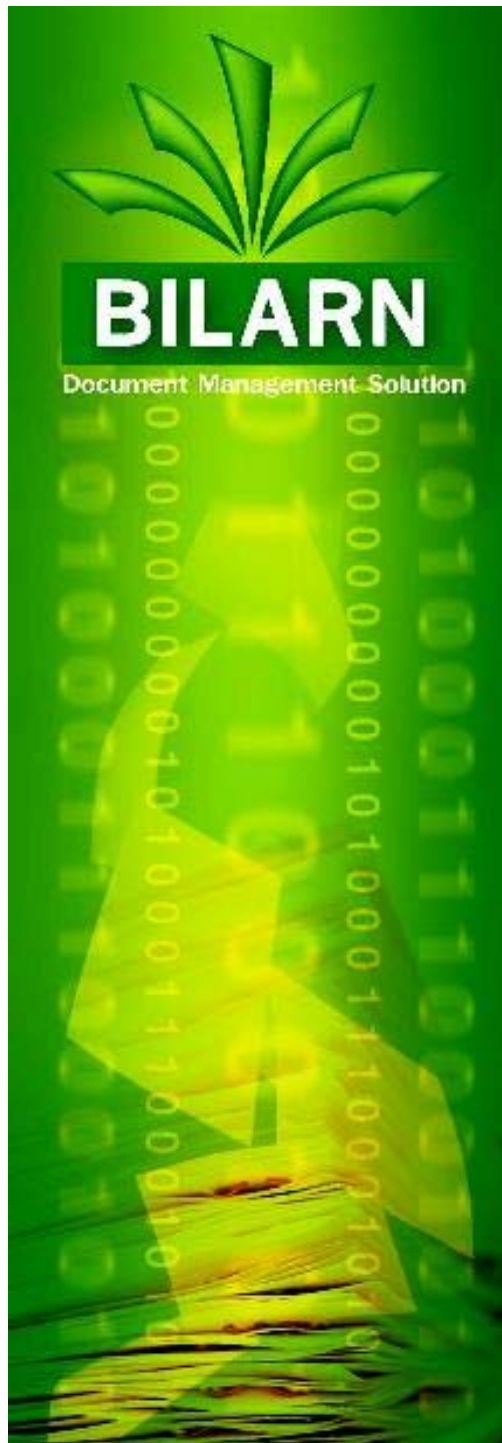
The screenshot displays the BILARN Document Management Solution interface. The search panel is highlighted with a red border and contains the following search criteria:

- Files: ps286
- At least: 0 KB
- Search criteria: Title, Type, Size, Date, Keywords, Comment, Description
- Search filters: All (selected), Select
- Type filter: .1, .ai, .aps, .hae
- Search filters: Created (selected), Modified, Last Accessed
- Date range: From: 6/11/ 2551, To: 6/11/ 2551
- Search button: Search
- Results: 17 items found

The search results table is as follows:

Title	Type	Size	Keywords	Comment	Description	Created
<input type="checkbox"/> ps286_eng.pdf	.pdf	206.48 KB	wac product	wac product	wac product	30/08/2551
<input checked="" type="checkbox"/> ps286_eng_Page_1.jpg	.jpg	109.71 KB		duplex document sc...		05/11/2551
<input type="checkbox"/> ps286_eng_Page_2.jpg	.jpg	365.49 KB		duplex document sc...		05/11/2551
<input type="checkbox"/> ps286_eng_Page_3.jpg	.jpg	189.64 KB		duplex document sc...		05/11/2551
<input type="checkbox"/> ps286_th.doc	.doc	505.00 KB	wac product	wac product	wac product	30/08/2551
<input type="checkbox"/> ps286_th.pdf	.pdf	276.48 KB	wac product	wac product	wac product	30/08/2551

The interface also features a file tree on the left, a 'Display' section at the bottom, and a watermark for 'plustek'.



# Add information for search

Property

General Summary

Keywords : PS286

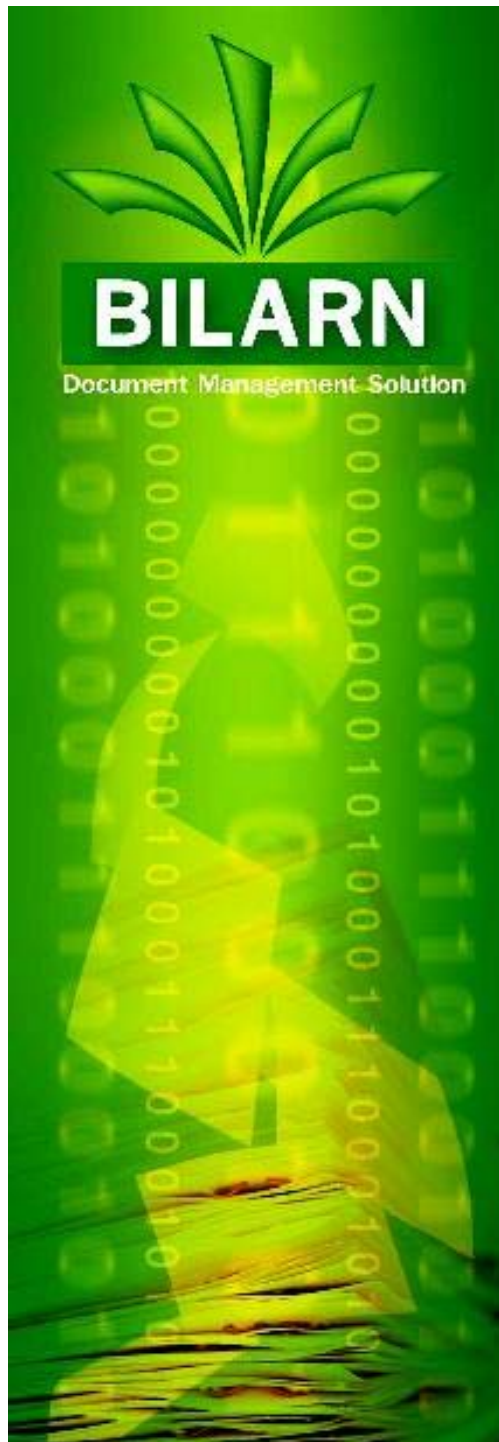
Comment : duplex document scanner

Description : PS286 Brochure for sales department


OK Close



# Login Security



LOGIN

 Username :

Password :



# Watermark setting

**Text And Image Marked** [X]

**Text**

Font : Tahoma      Size : 30

Font Style : Regular      Top : 50 Pixel

Color : Color      Left : 50 Pixel

Text : WAC Research Co.,Ltd.

**Image**

Path : C:\Documents and Settings\Administrator\Desk      Browse

Transparent : 100

Top : 1000 Pixel

Left : 500 Pixel

Width : 500 Pixel

Height : 400 Pixel

OK      Close



# Watermark Result

Description Search Preview

Picture Information

Width : 1240  
Height : 1753  
Horizontal Resolution : 150  
Vertical Resolution : 150  
Pixel Format : 24bppRGB  
Format : JPEG

Colors Adjustment

Red :   
Green :   
Blue :

Apply Restore

File View TransFrom Text And Image Marked Advance >> Help

**plustek** **PS286**

**Hi-speed Duplex Document Scanner**

- Duplex document scanning.
- Scans business card to legal size document. ID card also scans credit card.
- Bundled with "BizCard Finder" business card management software.
- "DocuJam Protection" protect paper jam and document damage.
- "Auto-size scanning" adjust document size and enhance image quality.

1/1 (417,4) X,Y 28.5225328009: Zoom



# Backup

Backup File X

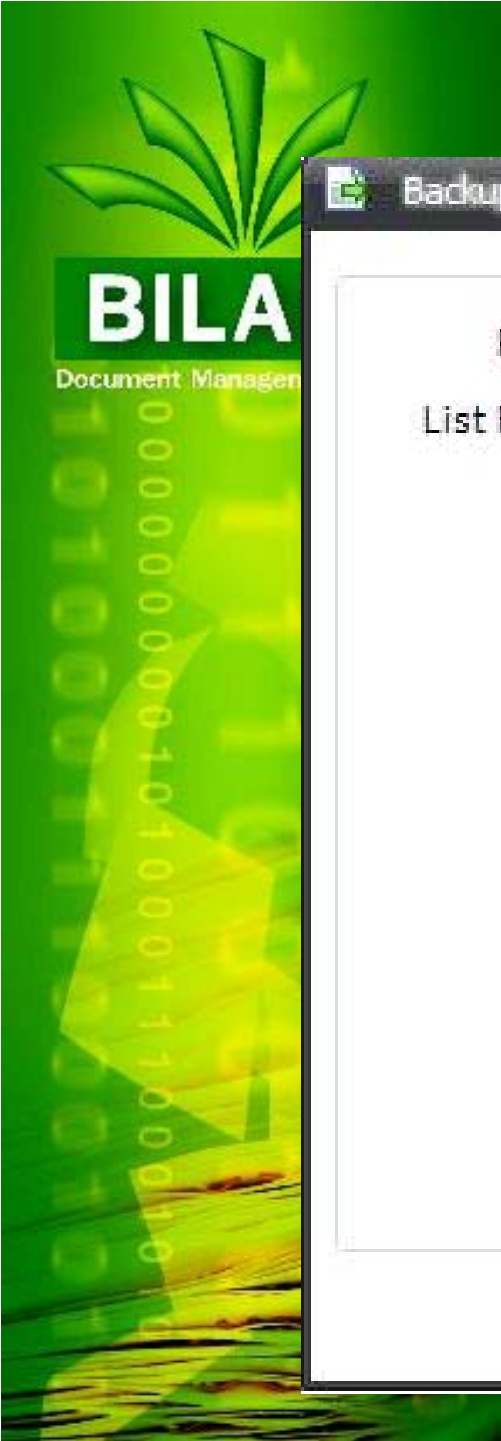
Path :  Browse

List Files :

File Name	
001.tif	

1 files

✓ OK ← 🏠 →



# Auto preview

The screenshot displays the BILARN Document Management Solution interface. The left sidebar shows a tree view of folders, including 'OpticPro A320 V3', 'PLUSTEK\_book scan', and 'PLUSTEK-OpticFilm'. The main window is divided into a 'Description' pane with a file list and a 'Display' pane showing a document preview.

Title	Type	Size	Keywords	Comment	Description	Created
<input checked="" type="checkbox"/> 001.tif	.tif	1.80 MB	ps286			06/11/2008
<input type="checkbox"/> Manual-PS286-eng.pdf	.pdf	1.53 MB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input type="checkbox"/> PS286 parts list.pdf	.pdf	239.53 KB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input type="checkbox"/> PS286 Sell Kits_Ch.doc	.doc	2.10 MB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input type="checkbox"/> PS286 Sell Kits_En.doc	.doc	2.01 MB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input type="checkbox"/> PS286 SWOT Analysis.ppt	.ppt	622.50 KB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input type="checkbox"/> ps286_eng.doc	.doc	404.00 KB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input type="checkbox"/> ps286_eng.pdf	.pdf	206.48 KB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input checked="" type="checkbox"/> ps286_eng_Page_1.jpg	.jpg	109.71 KB		duplex document sc...		05/11/2008
<input type="checkbox"/> ps286_eng_Page_2.jpg	.jpg	365.49 KB		duplex document sc...		05/11/2008
<input type="checkbox"/> ps286_eng_Page_3.jpg	.jpg	189.64 KB		duplex document sc...		05/11/2008
<input type="checkbox"/> ps286_th.doc	.doc	505.00 KB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input type="checkbox"/> ps286_th.pdf	.pdf	276.48 KB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input type="checkbox"/> ps286_th_Page_1.jpg	.jpg	179.52 KB	wac product	Scanner plustek	duplex document sc...	03/11/2008
<input type="checkbox"/> ps286_th_Page_2.jpg	.jpg	329.45 KB				03/11/2008
<input type="checkbox"/> ps286_th_Page_3.jpg	.jpg	195.53 KB				03/11/2008
<input type="checkbox"/> PS286-Service Guide.pdf	.pdf	2.76 MB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008
<input type="checkbox"/> ...	.doc	2.85 MB	wac product	wac product	wac product	30/08/2008

The 'Display' pane shows a document preview of a scanner. The text 'document dama' and '"Auto-size s' are visible on the document page. The scanner is a dark grey model with a control panel on the right side.

www.wacinfotech.com

Taskbar: C:\Documents and Set... | bilarn-vietnam.ppt [Co... | BILARN Document Ma... | backup.JPG - Paint

# Comparison table

	ใช้ Bilarn	ไม่ใช้ Bilarn
หาเอกสาร	เพียงไม่กี่วินาที	~ 4 ชม./วัน
กระดาษที่ใช้ / เดือน	~ 500 แผ่น (~ 100 บาท)	~ 5,500 แผ่น (~ 1,200 บาท)
ทำเอกสารใหม่	ไม่ เพราะไม่ต้องกังวลว่า เอกสารจะหาย	~ 1.2 ชม./วัน
ที่จัดเก็บเอกสาร	ไม่ เพราะเอกสารทั้งหมดเก็บใน เครื่องคอมพิวเตอร์	~ 30 m <sup>2</sup> หรือตู้ใส่เอกสาร ~ 50 ตู้

## ข้อมูลพื้นฐาน

- เวลาทำงาน 8 ชม./วัน, พื้นที่ในสำนักงาน = 100 m<sup>2</sup>, 30% ของพื้นที่มีไว้เก็บเอกสาร, ตู้เอกสาร 1 ใบใช้เนื้อที่ ~ 0.6 m<sup>2</sup>
- 50% ของเวลาทำงานหมดไปกับการค้นหาเอกสาร, 15% ของเวลาทำงานหมดไปกับการทำเอกสารใหม่
- เอกสารต้นฉบับที่ทำขึ้นมา 500 แผ่น/เดือน, การทำสำเนาเอกสารต้นฉบับเฉลี่ยแล้ว 10 ชุดต่อต้นฉบับ 1 ชุด

