

**plustek**

# คู่มือการใช้งาน

**PS286 Plus : Duplex ADF Scanner**



## สารบัญ

1.	บทนำ .....	3
	คำแนะนำในการใช้คู่มือ .....	3
	ข้อควรระวัง .....	3
	ระบบที่แนะนำ .....	3
	อุปกรณ์ในกล่อง .....	4
	ส่วนประกอบของ PS286 PLUS .....	5
2.	การติดตั้ง .....	6
	การเชื่อมต่อ PS286 PLUS เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ .....	6
	การติดตั้งไดรเวอร์ .....	7
	การทดสอบ .....	8
	ทดสอบการสแกนอัตโนมัติ (ADF scanning) .....	8
3.	การใช้งาน .....	9
	การตรวจสอบสภาพเอกสาร .....	9
	จัดเรียงเอกสาร .....	10
	การใส่กระดาษธรรมดา .....	10
	การใส่นามบัตร .....	11
	การใส่บัตรพลาสติก .....	12
	การใส่เอกสารที่จะสแกนโดยใช้ Protection sheet .....	12
	การสแกนเอกสาร .....	13
	การสแกนโดยใช้ TWAIN Interface .....	14
	สแกนด้วย NewSoft Presto! ImageFolio: .....	14
	สแกนด้วย ABBY FindReader 6.0 Print Plus .....	15
	สแกนด้วย HotCard Bizcard Finder .....	16
	การสแกนโดยใช้ Plustek DI Capture .....	16
	การสแกนด้วยการกดปุ่มที่ตัวเครื่อง .....	17
4.	Specification .....	22
5.	Contact us .....	23

## 1. บทนำ

### คำแนะนำในการใช้คู่มือ

คู่มือฉบับนี้เป็นคู่มือสำหรับการติดตั้งและใช้งาน PS286 PLUS สำหรับคู่มือฉบับนี้อ้างอิงการใช้งานร่วมกับ Windows XP หรือ 2000 Professional ซึ่งหากคุณใช้วินโดวส์รุ่นอื่นๆ หน้าจออาจเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย

ในส่วนของบทนำในคู่มือนี้ จะแสดงถึงรายละเอียดโดยรวมของคู่มือแต่ละหัวข้อและอุปกรณ์ที่แนบมากับสินค้า ดังนั้นก่อนที่คุณจะทำการติดตั้ง กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่า มีอุปกรณ์ในกล่องครบตามที่บอกไว้ในคู่มือ หากไม่ครบกรุณาสอบถามจากผู้ขาย

### ข้อควรระวัง

ก่อนติดตั้งและใช้งาน PS286 PLUS กรุณาอ่านข้อควรระวังดังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันอันตราย อันอาจเกิดแก่อุปกรณ์และผู้ใช้

1. การลดลงของความชื้นอาจทำให้อุปกรณ์ภายในบางชนิดเสียหาย ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจาก

- เมื่ออุปกรณ์ถูกเคลื่อนย้ายจากที่ร้อนไปสู่ที่เย็น
- เมื่อห้องที่วางอุปกรณ์ร้อนขึ้น
- เมื่ออุปกรณ์อยู่ในห้องที่มีความชื้นสูง

เพื่อหลีกเลี่ยงการลดลงของความชื้น มีคำแนะนำดังนี้

- หุ้มอุปกรณ์ด้วยพลาสติก เมื่อสภาพในห้องเปลี่ยนแปลงไป
- รอประมาณ 1-2 ชั่วโมงก่อนจะนำอุปกรณ์ออกจากกระเป๋า

2. ใช้ AC adapter และสาย USB ที่ให้มากับ PS286 PLUS เท่านั้น

3. ในกรณีที่คุณต้องถอด AC adapter แบบปลั๊กพัน ให้เหลือพื้นที่ว่างรอบๆ AC adapter

4. เก็บสายให้ตรง ไม่บิดเบี้ยว โค้งงอ หรือชำรุด เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้

5. ถอดสายอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้แล้ว

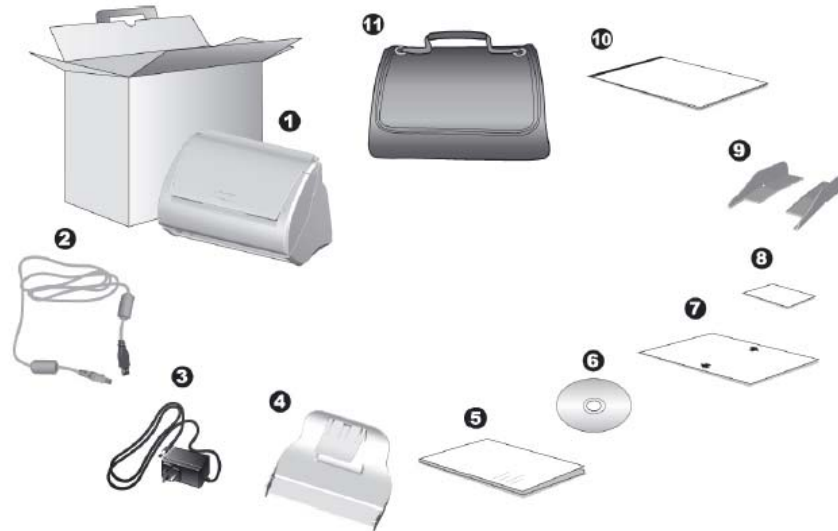
6. ห้ามชน เคาะ หรือ กระแทก PS286 PLUS แรงๆ เพราะกระชกและอุปกรณ์ภายในอาจเสียหายได้

### ระบบที่แนะนำ

- PC with Intel Pentium III 1G processor or compatible
- 256 MB RAM
- Available USB 2.0 port
- CD-ROM Drive or DVD-ROM Drive
- 800 MB Free Hard Disk Space
- Video card that supports 16-bit color or greater
- Operating System: Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, or Windows XP Professional, Windows Vista compatible

**\*\* Systems with Pentium® 4 1.8G or higher processor (or its compatible), 512 MB RAM and 1GB free hard disk space are recommended for optimal performance**

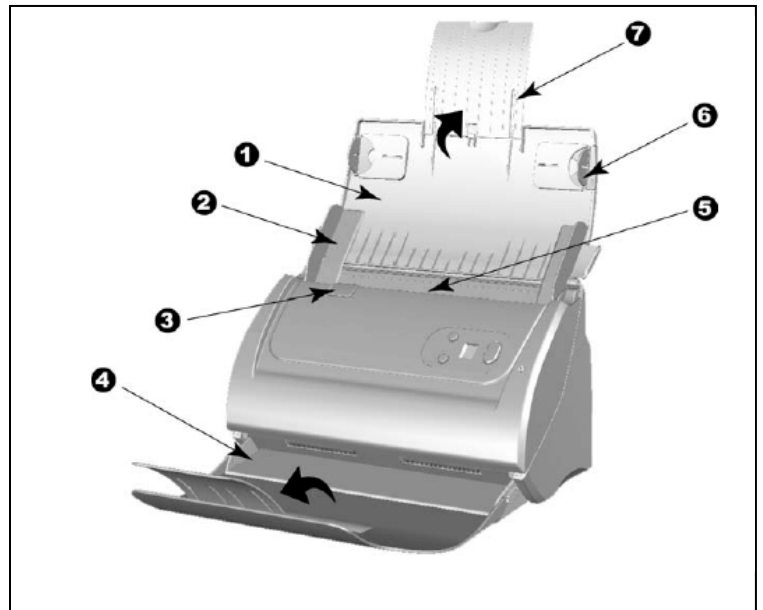
### อุปกรณ์ในกล่อง



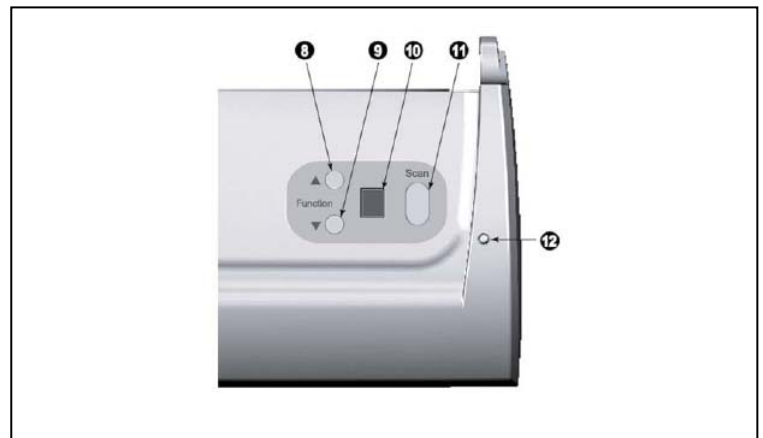
1. Scanner
2. USB Cable
3. AC Adapter
4. Stacker
5. Quick Guide
6. Setup/Application CD-ROM
7. Calibration Sheet
8. Memo Label
9. Extended Paper Width Slider (2 pieces)
10. Protection Sheet
11. Padded Carry Bag

## ส่วนประกอบของ PS286 PLUS

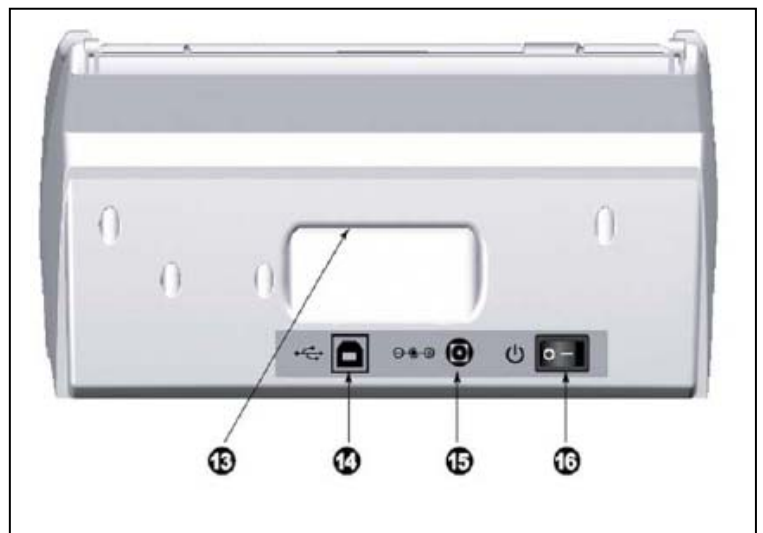
1. Paper Chute Cover
2. Paper Width Slider
3. Cover Open Lever
4. Stacker
5. ADF
6. Side Guide
7. Paper Chute Extension



8. Up Button
9. Down Button
10. Function Number Display
11. Scan Button
12. Power Led

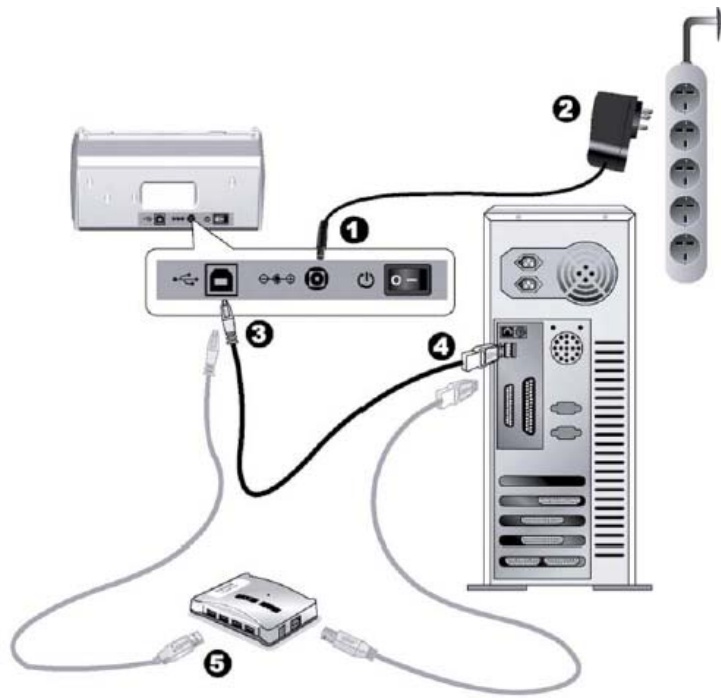


14. Hand Holder
15. Usb Port
16. Power Receptor
17. Power Switch



## 2. การติดตั้ง

การเชื่อมต่อ **PS286 PLUS** เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์



ภาพการเชื่อมต่อ

1. เสียบ AC adapter เข้ากับเครื่องสแกนเนอร์
2. เสียบสายอีกข้างเข้าที่ปลั๊กไฟ
3. เสียบสายที่ปลายเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสเข้ากับสแกนเนอร์
4. เสียบสายอีกด้านที่เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าเข้ากับพอร์ต USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์
5. ถ้าต้องการต่อเข้ากับ USB hub ให้ตรวจสอบก่อนว่า hub ได้เชื่อมต่อกับพอร์ต USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว จากนั้นจึงต่อสายสแกนเนอร์เข้ากับ USB hub

## การติดตั้งไดรเวอร์

1. เปิดสวิตช์ข้างสแกนเนอร์
2. หากอุปกรณ์ USB ติดตั้งถูกต้อง สแกนเนอร์จะถูกค้นพบโดยอัตโนมัติ โดยจะขึ้นข้อความว่า **Add New Hardware Wizard** หรือ **Found New Hardware Wizard**
3. สำหรับ Windows 2000:
  - a. คลิกปุ่ม **Next** เมื่อมีข้อความ “Add New Hardware Wizard” ปรากฏ
  - b. เลือก **Search for the Best Driver for Your Device [Recommended]** และคลิกปุ่ม **Next**
  - c. หน้าจอถัดมาจะถามคุณว่า จะให้ค้นหาไดรเวอร์จากที่ไหน ให้เลือก **CD- ROM drive** และ ไม่เลือก **Floppy disk drives** หากมีเครื่องหมายถูกอยู่ด้านหน้าข้อนี้



- d. ใส่ซีดีรอมที่แนบมาให้กับสแกนเนอร์ เข้าไปในซีดีรอมไดรฟ์ และคลิกปุ่ม **Next**
  - e. คลิกปุ่ม **Next** ในหน้าจอถัดมา
  - f. ขณะกำลังติดตั้งอาจจะมีข้อความ “Digital Signature required” ให้ข้ามไปและคลิกที่ปุ่ม **Yes** เพื่อทำการติดตั้งต่อไป โดยจะไม่มีผลกระทบกับการทำงานของสแกนเนอร์แต่อย่างใด หากไม่พบข้อความนี้ ให้ข้ามไปที่ข้อ 4 ได้เลย
4. สำหรับ Windows XP:
    - a. ใส่ซีดีรอมที่แนบมากับสแกนเนอร์เข้าไปที่ซีดีไดรฟ์
    - b. เลือก **Install the software automatically recommended** และคลิกที่ปุ่ม **Next**
    - c. เลือกปุ่ม **Next** ในหน้าจอถัดมา จากนั้นข้ามไปข้อ 6
  5. สำหรับ Windows Vista
    - a. เลือก “**Locate and install driver software (recommended)**” เมื่อหน้าจอ “**Found New Hardware**” ปรากฏขึ้น
    - b. เลือก **[Continue]** เมื่อหน้าจอ “**User Account Control**” ปรากฏขึ้น
    - c. เมื่อมีข้อความขึ้นว่า “**Insert the disc that came with your USB Scanner**” , ให้ใส่แผ่นซีดีที่ให้มาพร้อมกับ PS286 PLUS เข้าไปในเครื่อง แล้วกดปุ่ม **Next**
    - d. หากมีข้อความว่า “**Windows can’t verify the publisher of this driver software**” ให้กดปุ่ม **Ignore** และคลิกที่ **[Install this driver software anyway]**
  6. คลิกที่ปุ่ม **Finish** เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
  7. ให้ทำตามขั้นตอนที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่สแกนเนอร์ต้องการ
  8. หลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์เรียบร้อยแล้วให้ปิดโปรแกรมทั้งหมด คลิกที่ปุ่ม **Finish** เพื่อรีสตาร์ทเครื่อง
  9. หลังจากทีคอมพิวเตอร์รีสตาร์ทแล้ว สแกนเนอร์จะทำการ Calibration
  10. ใส่แผ่น calibration เข้าไปใน PS286 PLUS โดยให้ถูกสกรหันไปทางปุ่มบนตัวเครื่อง



11. ทำตามขั้นตอนที่ปรากฏบนหน้าจอ จากนั้นคลิกที่ OK และ Finish

**\*\* หากหน้าจอการติดตั้งสแกนเนอร์ไม่แสดงอัตโนมัติ ให้คลิกที่ปุ่ม Start เลือก Run และพิมพ์ว่า D:\Install (หาก D: เป็นซีดีไดรฟ์ในเครื่องของคุณ)**

### **การทดสอบ**

ก่อนจะทำการทดสอบ กรุณาตรวจสอบให้มั่นใจก่อนว่าอุปกรณ์ทุกอย่างได้ต่อถูกต้องและครบถ้วนแล้ว

### **ทดสอบการสแกนอัตโนมัติ (ADF scanning)**

1. ใส่กระดาษโดยเอาหัวกระดาษลงและคว่ำหน้า
2. คลิกที่ปุ่ม Start เพื่อเปิดโปรแกรม Newsoft Presto! Imagefolio
3. คลิก select source จากเมนูไฟล์ของ Newsoft Presto! Imagefolio และเลือก PS286 PLUS เป็นค่าเริ่มต้น (แต่ถ้าคุณมี PS286 PLUS เพียงตัวเดียว ให้ข้ามไปขั้นตอนที่ 4 ได้เลย )
4. ในโปรแกรม Presto! Imagefolio คลิกที่ File > Acquire > Acquire
5. เลือก ADF (Front side) เป็นรูปแบบการสแกนใน Twain
6. คลิกปุ่มสแกนที่ตัวเครื่อง
7. เมื่อการสแกนเสร็จสมบูรณ์ คุณจะเห็นภาพเอกสารที่สแกนบนหน้าจอของคุณ
8. คลิกที่ exit เพื่อออกจากหน้าต่าง Twain



### 3. การใช้งาน

#### การตรวจสอบสภาพเอกสาร

ตรวจสอบขนาด ความหนาและคุณสมบัติอื่นๆของเอกสารว่าใช้ได้กับ PS286 PLUS โดยดูรายละเอียดได้ที่ [“Specification”](#) ในคู่มือฉบับนี้

การสแกนเอกสารจำนวนมากโดยใช้ ADF scan จะช่วยให้คุณทำงานได้สะดวก รวดเร็ว และง่ายดายยิ่งขึ้น ADF scan ของ PS286 PLUS รองรับกระดาษหลากหลายชนิดที่คุณต้องใช้เป็นประจำ เช่น

1. กระดาษธรรมดาที่มีขนาด ความหนาตามรายละเอียดใน [“Specification”](#)
2. กระดาษที่มีรู
3. กระดาษที่มีการเคลือบผิว เช่น โปริซัวร์ต่างๆ
4. แผ่นใส (Overhead projector film)

**\*\* เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในการสแกนและความเสียหายแก่อุปกรณ์ กรุณาปฏิบัติดังนี้:**

1. ถอดวัสดุเล็กๆออกก่อน เช่น คลิปหนีบกระดาษ, เข็มหมุดเล็กๆ, แม็กซ์ ฯลฯ ก่อนจะทำการสแกนอัตโนมัติ
2. ตรวจสอบว่ากระดาษไม่ยับหรือพับมุม
3. หลีกเลี่ยงการสแกนเอกสารที่เขียนด้วยดินสอและหน้าหนังสือพิมพ์ที่ถูกตัดออกมา เพราะสิ่งเหล่านี้จะทำให้กระจกสแกนและภายในอุปกรณ์ดึงกระดาษอัตโนมัติสกปรก หากคุณจำเป็นต้องสแกนเอกสารเหล่านี้ ให้ทำความสะอาดบ่อยๆ
4. ชุดเอกสารที่จะสแกนโดยการสแกนอัตโนมัติ มีความหนา(แกรม) ที่ต่างกันได้แต่ความยาวต้องเท่ากัน

อย่างไรก็ตามใช้การสแกนแบบ ADF ในกรณีที่เอกสารเป็นดังต่อไปนี้

1. ความหนาของกระดาษบางกว่า 50 g/m<sup>2</sup> (14 lb.) หรือ หนากว่า 120 g/m<sup>2</sup> (32 lb.)
2. กระดาษที่มีคลิปหรือแม็กซ์ติดอยู่
3. กระดาษที่มีความหนาไม่เท่ากัน เช่น ซองจดหมาย
4. กระดาษที่พับ ม้วน โค้งงอ ฉีกขาด หรือเย็บเป็นเล่ม
5. กระดาษรูปทรงแปลกๆ ที่ไม่ใช่สี่เหลี่ยมแบบปกติ
6. กระดาษลอกลาย หรือสำเนาที่ลอกด้วยกระดาษแก้ว
7. กระดาษคาร์บอน, กระดาษก๊อปปี้
8. วัสดุอื่นนอกจากกระดาษ เช่น ผ้า, ฟรอยด์

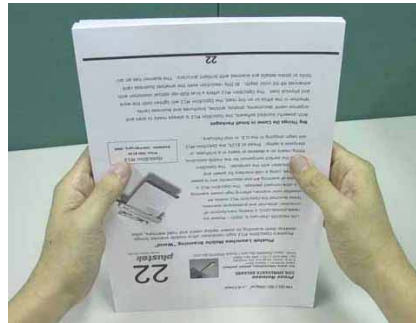
**\*\* หมายเหตุ**

- **ไม่ใช่ ADF scan เพื่อสแกนภาพถ่ายหรือกระดาษที่มีรอยยับ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่ออุปกรณ์เครื่องสแกน**
- **ไม่ใช่กระดาษที่หมึกยังไม่แห้งหรือลิควิดเปเปอร์ที่ยังไม่แห้ง เพราะจะทำให้กระดาษสกปรกได้ จึงควรทิ้งไว้ให้แห้งก่อนสแกน**

### **จัดเรียงเอกสาร**

เพื่อป้องกันปัญหากระดาษติด และความเสียหายแก่อุปกรณ์เครื่องสแกนอัตโนมัติ ก่อนสแกนแบบอัตโนมัติ ให้ทำดังนี้

1. กรีดกระดาษเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน
2. เรียงกระดาษให้เป็นระเบียบ เท่ากันทุกด้าน โดยทำตามภาพ

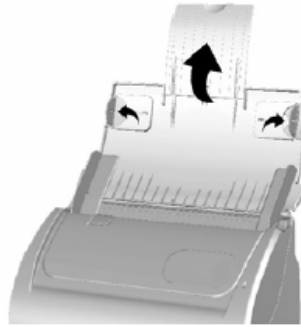


### **การใส่กระดาษธรรมดา**

1. ใส่กระดาษโดยเอาหัวกระดาษลงและคว่ำหน้าเข้าหาเครื่องสแกนเนอร์ จัดให้กระดาษอยู่ตรงกลาง และใส่กระดาษจนชนกับลูกกลิ้งด้านในเครื่อง



2. ถ้าเอกสารยาวเกินไป ให้เปิดฝาพลาสติกสำหรับรองกระดาษ เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษงอ



3. ปรับที่กั้นกระดาษให้พอดีกับกระดาษที่ใช้



### การใส่نامบัตร

1. ใส่นามบัตรโดยเอาหัวนามบัตรลงและคว่ำหน้าเข้าหาเครื่องสแกนเนอร์ จัดให้นามบัตรอยู่ตรงกลาง และใส่นามบัตรจนชนกับลูกกลิ้งด้านในเครื่อง



2. ปรับที่กั้นกระดาษให้พอดีกับนามบัตรที่จะสแกน

**\*\* ไม่ควรใส่นามบัตรเพื่อสแกนเกิน 20 ใบ**

## การใส่บัตรพลาสติก

1. ใส่บัตรพลาสติกในแนวนอนตามภาพโดยเอาหัวนามบัตรลงและคว่ำหน้าเข้าหาเครื่องสแกนเนอร์ จัดให้นามบัตรอยู่ตรงกลาง และใส่นามบัตรจนชนกับลูกกลิ้งด้านในเครื่อง



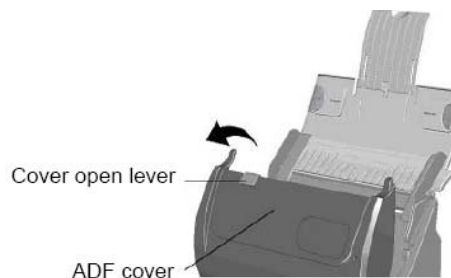
2. ปรับที่กั้นกระดาษให้พอดีกับนามบัตรที่จะสแกน

**\*\* บัตรพลาสติกที่สแกนไม่ควรหนาเกิน 1.2 mm.**

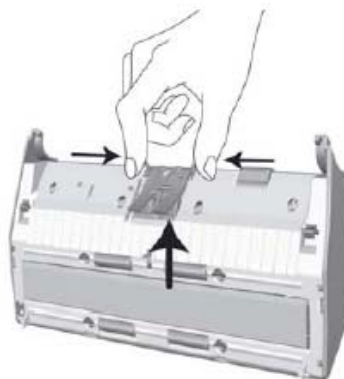
## การใส่เอกสารที่จะสแกนโดยใช้ Protection sheet

ในกรณีที่เอกสารขนาด A3 หรือ ขั้ว, พับ, ขาด, ม้วน, รูปทรงที่ไม่เป็นสี่เหลี่ยม รวมถึงรูปภาพ อาจมีปัญหาในการสแกนได้ PS286 PLUS จึงได้มี Protection sheet เพื่อป้องกันเอกสารเสียหายและกระดาษติดในเครื่อง

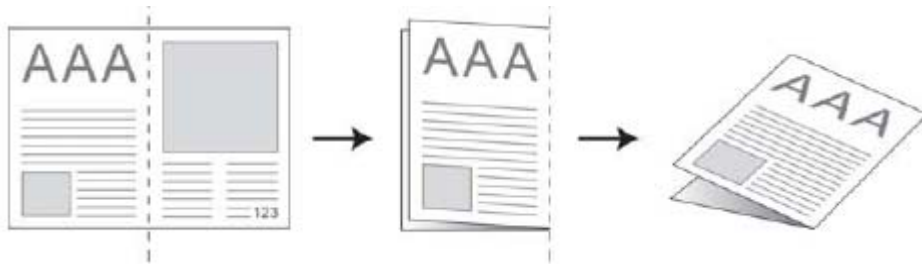
1. เปิดฝาสแกนเนอร์



2. ถอด Pad module โดยการกดด้านข้างทั้งสองแล้วดึงออก



3. ปิดฝาสแกนเนอร์ให้เหมือนเดิม
4. ในกรณีที่สแกนเอกสารขนาด A3 ให้พับครึ่งโดยหันหน้าที่จะสแกนออกตามภาพ



5. ใส่เอกสารใน protection sheet โดยให้ชิดด้านบนของ protection sheet (ตามเส้นสีดำ)



6. เมื่อจะสแกนให้ใส่เอกสารโดยเอาหัวกระดาษลง (เส้นสีดำ) ตามภาพ



7. สำหรับการสแกนหน้าเดียว ให้คำว่าหน้าเอกสารลง

**\*\* เมื่อใช้ Protection sheet ให้ใส่เอกสารที่จะสแกนที่ละแผ่นเท่านั้น**

### การสแกนเอกสาร

มีวิธีสแกน 4 วิธี ดังนี้

1. โดยใช้โปรแกรมอื่นๆที่รองรับ TWAIN interface
2. โดยใช้ DI Capture

3. โดยใช้ การกดปุ่มบนตัวเครื่อง
4. โดยใช้ DocAction

TWAIN interface, DI Capture และ DocAction จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อทำการติดตั้งไดรเวอร์ของสแกนเนอร์

### **\*\*หมายเหตุ**

**ก่อนสแกน กรุณาตรวจสอบดังนี้**

1. คอมพิวเตอร์และสแกนเนอร์เปิดแล้ว และปลดล๊อคหัวอ่านสแกนเนอร์เรียบร้อยแล้ว
2. ไอคอน  ปรากฏอยู่บนหน้าจอ
3. ใส่กระดาษไว้ที่ถาดใส่เอกสารหรือ flatbed เรียบร้อยแล้ว

### **การสแกนโดยใช้ TWAIN Interface**

โปรแกรม TWAIN เป็น โปรแกรมที่สำคัญมากที่มาพร้อมกับ PS286 PLUS โปรแกรมนี้ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างเครื่องสแกนเนอร์และซอฟต์แวร์แก้ไขภาพ รวมถึงให้คุณปรับการตั้งค่าคุณภาพการสแกนได้

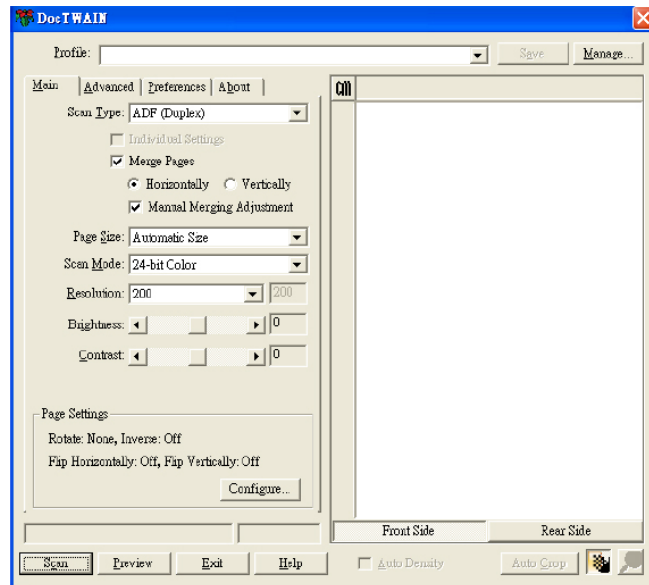
### **เลือกอุปกรณ์สแกน**

ถ้าคุณมีสแกนเนอร์มากกว่า 1 เครื่องติดตั้งอยู่แล้ว คุณจำเป็นต้องตั้งค่าให้ PS286 PLUS เป็นค่าเริ่มต้น ก่อนที่จะใช้โปรแกรม TWAIN

1. สำหรับ NewSoft Presto! ImageFolio: จาก File menu เลือก **Select Source.**  
สำหรับ ABBYY FineReader 6.0 Sprint Plus: จาก File menu เลือก **Select Scanner....**  
สำหรับ HotCard Bizcard Finder : จาก Main toolbar ไปที่ **Settings > Acquire Options > Flatbed/TWAIN Scan,**  
จากนั้นคลิกที่ **Settings > Acquire Options > Select Flatbed/TWAIN Scanner.**
2. เมื่อมีหน้าต่างให้เลือกเครื่องสแกนเนอร์ เลือก PS286 PLUS และคลิกที่ปุ่ม **OK** เพื่อดังเป็นค่าเริ่มต้น

### **สแกนด้วย NewSoft Presto! ImageFolio:**


1. คลิกที่ปุ่ม Windows Start แล้วเลือกโปรแกรม Presto! ImageFolio
2. ในโปรแกรม Presto! ImageFolio คลิก **File > Acquire > Acquire**
3. ในหน้าต่าง TWAIN เลือก **ADF (Front Side)** เป็นค่าในการสแกนหน้าเดียว หากต้องการสแกนแบบสองหน้าให้เลือกที่ **ADF (Duplex).**



4. ปรับแต่งค่าการสแกน สำหรับการสแกนสองหน้า (ADF Duplex)
  - 4.1. คุณสามารถสแกนเฉพาะด้านหน้าหรือด้านหลังโดยปรับค่าการสแกนของด้านหน้าและด้านหลังได้ โดยคลิกที่ Front side หรือ Rear side
  - 4.2. สามารถใช้ฟังก์ชัน Merge pages เมื่อเลือกสแกนแบบ ADF (Duplex) และเลือกฟังก์ชัน Automatic size เพื่อรวมให้ภาพทั้งด้านหน้าและด้านหลังที่สแกนรวมเป็นภาพเดียวกัน ซึ่งในฟังก์ชันนี้สามารถเลือกได้ว่าจะให้ภาพมาต่อกันในแนวดิ่งหรือแนวนอน
5. โหลดกระดาษก่อน 1 แผ่น แล้วคลิกที่ Preview เมื่อภาพปรากฏขึ้นที่หน้าต่างการสแกน ก็กำหนดค่าต่างๆเช่น margin หรือ crop ได้ตามต้องการ
6. จากนั้นโหลดกระดาษทั้งหมดลงไป แล้วกดที่ปุ่มสแกน
7. เสร็จแล้วให้คลิกที่ exit เพื่อออกจากหน้าต่าง Twain ภาพที่สแกนจะปรากฏโดยโปรแกรม Image folio เพื่อให้ทำการตัดแปลงแก้ไขได้ทันที

#### สแกนด้วย ABBY FindReader 6.0 Print Plus

1. คลิกที่ปุ่ม Windows Start เลือกที่ **Programs > ABBYY FineReader 6.0 Sprint Plus** และคลิกที่ **ABBYY FineReader 6.0 Sprint Plus**

2. สแกนหน้าเดียวหน้าด้วย ADF:คลิก  และคลิกที่ลูกศร เลือก **Scan Images**

สแกนหลายหน้า ด้วย ADF:คลิก  และคลิกที่ลูกศร เลือก **Scan Multiple Images**

3. ในหน้าต่าง TWAIN เลือกการสแกนแบบ ADF Front side ถ้าต้องการสแกนหน้าเดียว หรือ ADF Duplex หากต้องการสแกนสองหน้า

#### 4. ตั้งค่าการสแกน

- 4.1. คุณสามารถสแกนเฉพาะด้านหน้าหรือด้านหลังโดยปรับค่าการสแกนของด้านหน้าและด้านหลังได้ โดยคลิกที่ Front side หรือ Rear side
- 4.2. สามารถใช้ฟังก์ชัน Merge pages เมื่อเลือกสแกนแบบ ADF (Duplex) และเลือกฟังก์ชัน Automatic size เพื่อรวมให้ภาพทั้งด้านหน้าและด้านหลังที่สแกนรวมเป็นภาพเดียวกัน ซึ่งในฟังก์ชันนี้สามารถเลือกได้ว่าจะให้ภาพมาต่อกันในแนวตั้งหรือแนวนอน
5. โหลดกระดาษก่อน 1 แผ่น แล้วคลิกที่ Preview เมื่อภาพปรากฏขึ้นที่หน้าต่างการสแกน ก็กำหนดค่าต่างๆเช่น margin หรือ crop ได้ตามต้องการ
6. จากนั้นโหลดกระดาษทั้งหมดลงไป แล้วกดที่ปุ่มสแกน
7. ภาพที่สแกนได้จะปรากฏในหน้าต่าง FineReader และจะถูกปรับไปเป็นรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้ หรือเป็น PDF

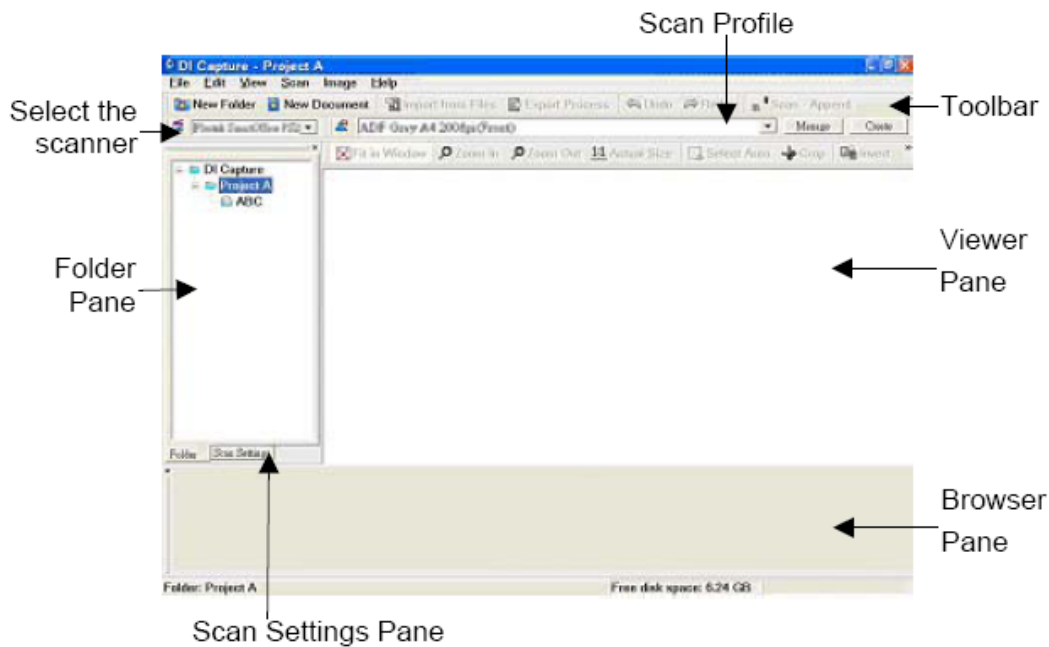
#### สแกนด้วย HotCard Bizcard Finder

1. คลิกที่เมนู Start เลือก **Programs > Business card Recognition Software** แล้วคลิกที่ **Business card Recognition Software** เพื่อเปิดโปรแกรมขึ้นมา
2. เมื่อเปิดโปรแกรมได้แล้ว คลิกที่ Main toolbar
3. เมื่อหน้าต่าง Twain เปิดขึ้น เลือก ADF (Front side) เพื่อเลือกรูปแบบการสแกนนามบัตรแบบหน้าเดียว หากต้องการสแกนแบบสองหน้าให้เลือก ADF (Duplex)
4. ตั้งค่าการสแกน (ค่าเริ่มต้นเป็น Paper Size: Automatic Size, Resolution: 300)
  - 4.1. คุณสามารถสแกนเฉพาะด้านหน้าหรือด้านหลังโดยปรับค่าการสแกนของด้านหน้าและด้านหลังได้ โดยคลิกที่ Front side หรือ Rear side
  - 4.2. สามารถใช้ฟังก์ชัน Merge pages เมื่อเลือกสแกนแบบ ADF (Duplex) และเลือกฟังก์ชัน Automatic size เพื่อรวมให้ภาพทั้งด้านหน้าและด้านหลังที่สแกนรวมเป็นภาพเดียวกัน ซึ่งในฟังก์ชันนี้สามารถเลือกได้ว่าจะให้ภาพมาต่อกันในแนวตั้งหรือแนวนอน
5. โหลดนามบัตรก่อน 1 แผ่น แล้วคลิกที่ Preview เมื่อภาพปรากฏขึ้นที่หน้าต่างการสแกน ก็กำหนดค่าต่างๆเช่น margin หรือ crop ได้ตามต้องการ
6. จากนั้นโหลดนามบัตรทั้งหมดลงไป แล้วกดที่ปุ่มสแกน
7. นามบัตรที่สแกนได้จะปรากฏในหน้าต่าง HotCard BizCard และจะถูกปรับไปเป็นรูปแบบไฟล์ที่แก้ไขได้ต่อไป

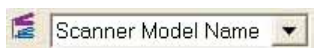
#### การสแกนโดยใช้ Plustek DI Capture

1. คลิกที่ปุ่ม Windows Start เพื่อเรียกโปรแกรม DI Capture ขึ้นมา





2. ภายใน DI Capture เลือก PS286 PLUS จากรายการ



3. เลือกโฟลเดอร์/เอกสารจาก **Folder Pane** เพื่อเก็บภาพที่สแกนแล้ว (ในการสร้างโฟลเดอร์หรือเอกสารใหม่ ให้คลิกที่ **New Folder** และ/หรือปุ่ม **New Document** จากทูลบาร์)
4. เลือกค่าการสแกนที่เหมาะสม (อาจจะคลิกที่แท็บ **Scan Settings Pane** เพื่อตรวจสอบว่าค่าปัจจุบันของ Scan profile ตรงกับความต้องการหรือไม่) ถ้าไม่ให้คลิกที่ปุ่ม **Create** หรือ **Manage** ข้างปุ่ม Scan Profile เพื่อสร้าง profile ใหม่หรือปรับเปลี่ยน profile เดิม)
5. คลิกที่ปุ่ม **Scan – Append** จากทูลบาร์
6. เมื่อการสแกนเสร็จสิ้น ภาพทั้งหมดจะแสดงบน **Browser Pane** ภาพสุดท้ายที่สแกนจะปรากฏอยู่ใน **Viewer Pane**.

หรือเพื่อความสะดวกจะคลิกที่ปุ่ม **Scan Wizard** จากทูลบาร์เพื่อให้ Scan Wizard แนะนำขั้นตอนทั้งหมดก็ได้

### การสแกนด้วยการกดปุ่มที่ตัวเครื่อง

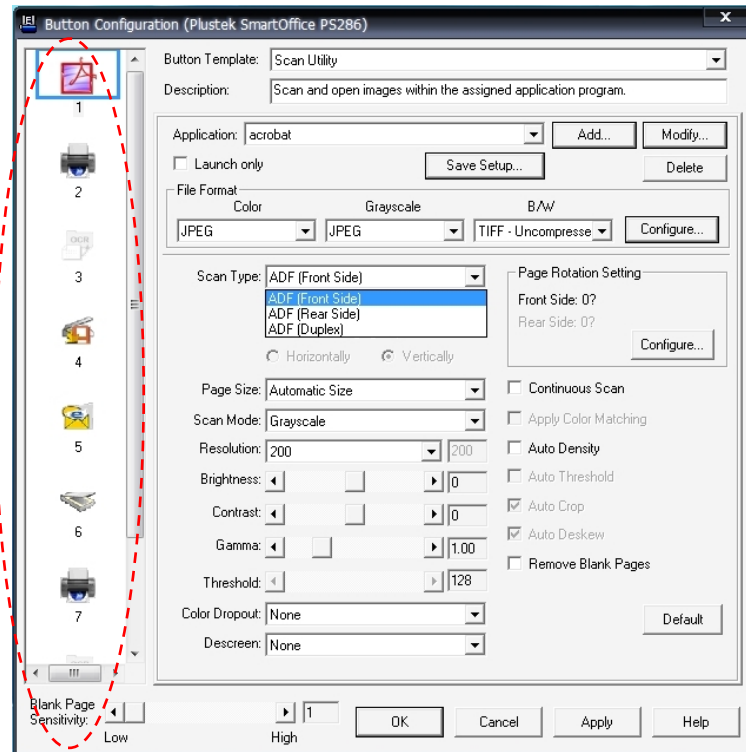
เพื่อความสะดวกในการสแกนเอกสาร คุณสามารถตั้งค่าการสแกนได้หลายรูปแบบและสแกนโดยการกดปุ่มที่ตัวเครื่องได้เลย โดยการตั้งค่าปุ่มต่างๆในการสแกน จะทำผ่านโปรแกรม **DocAction**

### การตั้งค่าการสแกนด้วย **DocAction**

1. เข้าไปที่ **DocAction** โดยการดับเบิลคลิกที่ไอคอน  มุมล่างขวาของหน้าจอ ตามภาพ

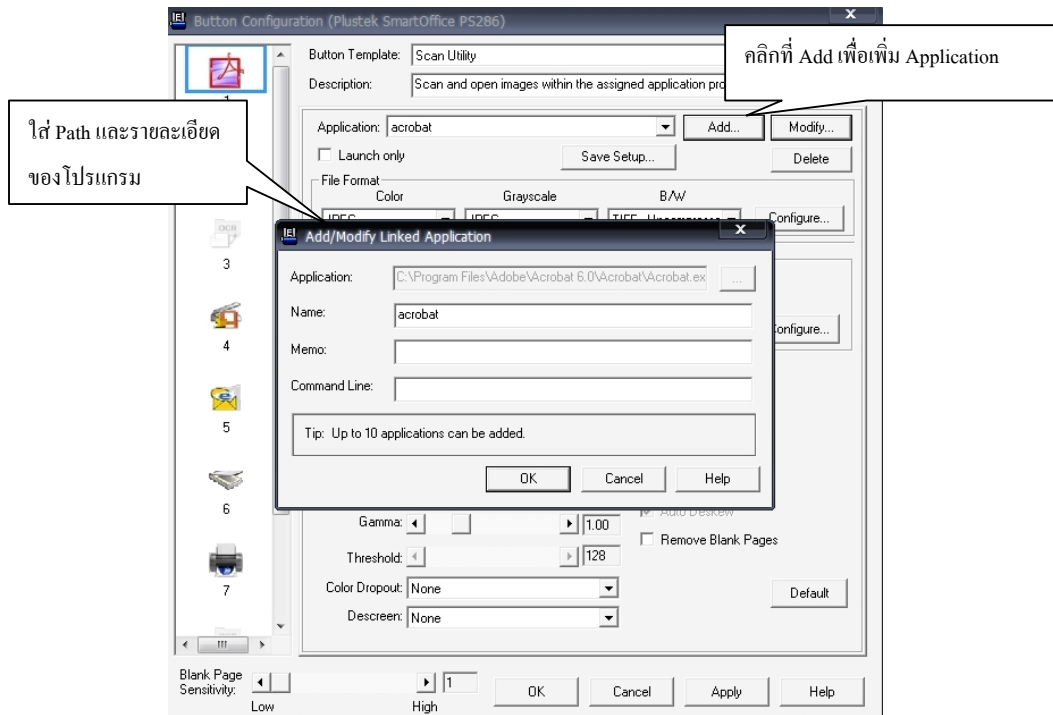


2. เลือกหมายเลขที่ต้องการตั้งค่าการสแกน

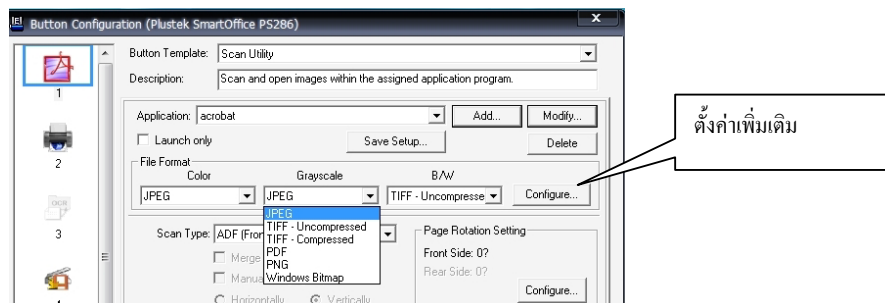


### 3. เลือกการตั้งค่าที่ต้องการได้แก่

- 3.1. Button template – เป็นตัวบอกว่าต้องการให้ปุ่มนี้เป็นอะไร เช่น สแกน, OCR, E-mail เป็นต้น
- 3.2. Description – เป็นรายละเอียดของ Button template แต่ละหัวข้อ
- 3.3. Application – เมื่อสแกนเสร็จแล้วให้เปิดด้วยโปรแกรมอะไร ซึ่งสามารถเพิ่มได้ถึง 9 โปรแกรม

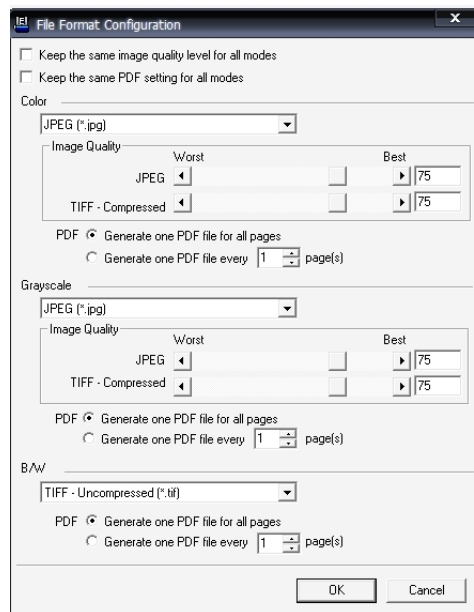


### 3.4. File format – รูปแบบการสแกน





ซึ่งรูปแบบ File format นี้ ผู้ใช้สามารถกำหนดเองโดยการเลือกจาก Drop down list หรือจะตั้งค่าเพิ่มเติมก็ได้ โดยการกดปุ่ม Configure... จะได้หน้าจอตั้งภาพ จากนั้นกำหนดค่าต่างๆ ได้เองตามต้องการ

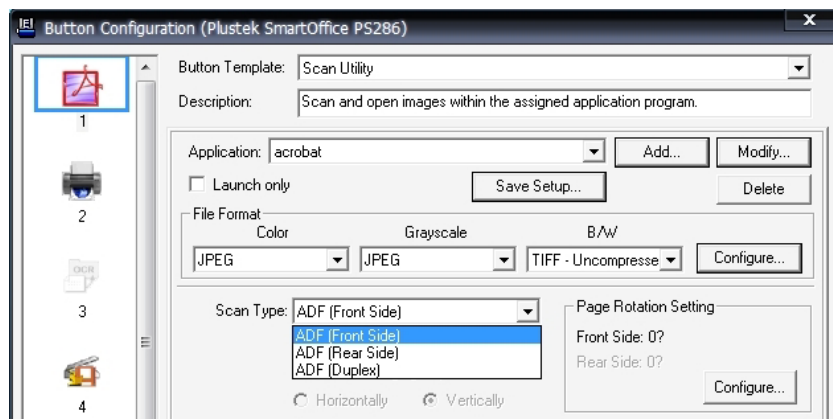


### 3.5. Scan type - รูปแบบการสแกน

3.5.1. ADF Front side – สแกนอัตโนมัติด้านหน้า

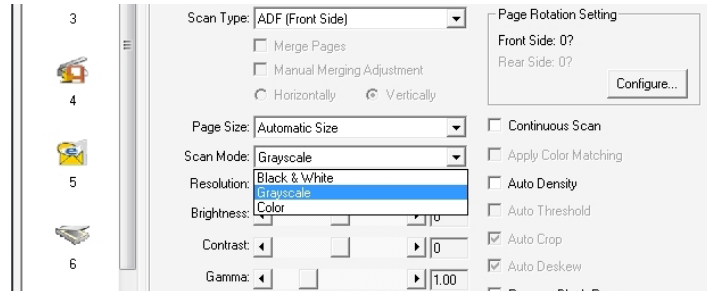
3.5.2. ADF Rear side – สแกนอัตโนมัติด้านหลัง

3.5.3. ADF Duplex side – สแกนอัตโนมัติสองหน้า

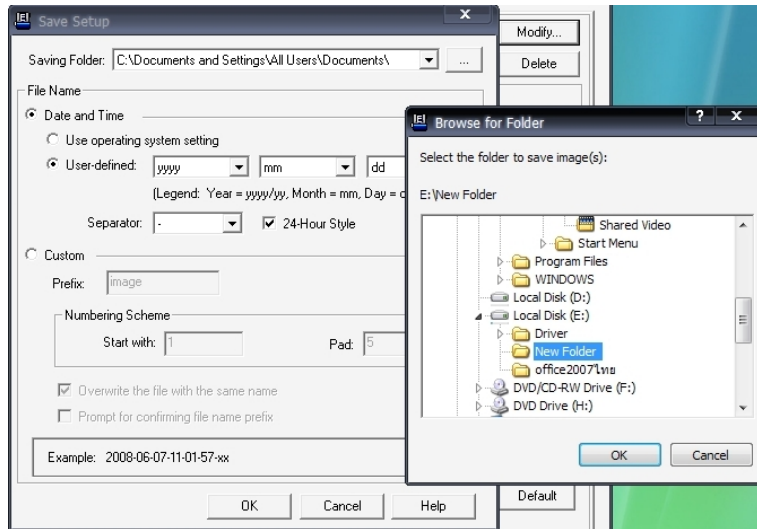


3.6. Page size – ขนาดกระดาษ

3.7. Scan mode – โหมดการสแกน ได้แก่ 4 สี, ระดับสีเทา และขาวดำ

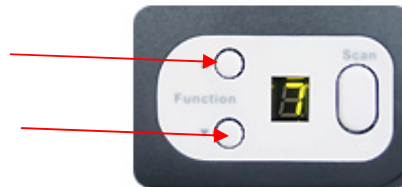


3.8. Save setup – เป็นการระบุว่าเมื่อสแกนเอกสารแล้วจะให้ไปเก็บไว้ที่ Path ใด



### การสแกนที่ตัวเครื่อง

1. ใส่เอกสาร
2. กดปุ่มที่ตัวเครื่องเพื่อเลือกฟังก์ชันที่ต้องการ



3. กดปุ่มสแกน



เมื่อดังกล่าวเสร็จแล้วให้คลิกที่ OK เพื่อปิดหน้าต่าง DocAction และเตรียมเข้าสู่การสแกนต่อไป



#### 4. Specification

Optical Resolution	600 dpi
Max. Hardware Resolution	600 x 600 dpi
Scan Modes	Color: Input 48-bit; Output 24-bit Grayscale: Input 16-bit; Output 8-bit Black & White: 1-bit
Technology	Color Contact Image Sensor (CIS)
ADF Capacity	1. 50 sheets (A4/Letter, 70 g/m <sup>2</sup> or 18 lb.), maximum thickness under 5mm (or 0.2"). 2. 20 sheets (Business Cards) 3. Plastic Card, maximum thickness under 1.2 mm.
ADF Scanning Speed	25 ppm (200 dpi, B/W mode, A4 Portrait) 25 ipm (200 dpi, B/W mode, A4 Portrait) Note: Results may vary depending upon your scanning application, computer processor and system memory.
Scan Area (W x L)	Maximum 216 x 356 mm (or 8.5" x 14") Minimum 13.2 x 13.2 mm (or 0.52" x 0.52")
Acceptable Paper Sizes (W x L)	Maximum 220 x 356 mm (or 8.66" x 14") Minimum 50.8 x 50.8 mm (or 2" x 2")
Acceptable Paper Weight for ADF	50 to 105 g/m <sup>2</sup> (or 14 to 28 lb.)
Power Supply	External Switching Power Adapter Full Range Input voltage/frequency: 100Vac – 240Vac (-10 % to +10 %), 47 to 63 Hz Output voltage/watt: 24Vdc, 0.75 A
Power Consumption	Operation: < 18 W Idle: 7.2 watts
Interface	USB 2.0 High Speed
Operating Temperature	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
Relative Humidity	20% to 80% (non-condensing)
Physical Dimensions (WxDxH)	Without Stacker 263 x 127.5 x 148 mm (10.36" x 5.02" x 5.83")
Weight	Without Stacker: 1.66 Kgs (3.66 lb.) With Stacker: 1.8 Kgs (3.96 lb.)
Protocols	TWAIN Compliant
EMI	FCC Class B, CE



## 5. Contact us

บริษัท แวก รีเสิร์ช จำกัด

9 ซ.ลาดพร้าววังหิน 33 ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม.10230

โทร.025303809-10, 025381038, 025399352 แฟกซ์.025383098

อีเมล. [sales@wacinfotech.com](mailto:sales@wacinfotech.com)

Website. [www.wacinfotech.com](http://www.wacinfotech.com)