

# คูมือการใช<sup>้</sup>ง<mark>าน</mark>

# PL 1530



1.	บท	ุเน้า	3
	1.1.	คำแนะนำในการใช้คู่มือ	3
	1.2.	ข้อควรระวัง	3
	1.3.	ระบบที่แนะนำ	3
	1.4.	อุปกรณ์ในกล่อง	4
	1.5.	ส่วนประกอบบนตัวเครื่อง	5
	1.6.	คุณสมบัติ PL1530	6
2.	กา	รติดตั้งสแกนเนอร์และการทดสอบเบื้องต้น	7
	2.1.	การติดตั้งฮาร์ดแวร์	7
	2.2.	การติดตั้งซอฟแวร์	7
	2.3.	การทดสอบสแกนเนอร์	8
3.	กา	รเตรียมเอกสารก่อนสแกน	9
4.	ភិតិ	การสแกนและใช้งานโปรแกรม	11
	4.1.	การสแกนโดยใช้ DocAction	11
	4.1	I.1. การตั้งค่าการสแกน (Configure Button Settings)	11
	4.1	I.1.1. การตั้งค่าปุ่ม Scan	12
	4.1	I.1.2. การสแกนเป็น PDF	17
	4.1	I.1.3. การตั้งค่าปุ่ม Custom	19
	4.2.	การสแกนโดยใช้ Twain Driver	20
	4.3.	การสแกนและใช้งาน Plustek DI Capture	21
5.	กา	รซ่อมแซมและดูแลรักษา	31
	5.1.	การทำความสะอาดสแกนเนอร์	31
	5.1	I.1. การทำความสะอาด Flatbed	
	5.1	I.2. การทำความสะอาด ADF	
	5.1	I.3. การทำความสะอาด Feed Roller	
	5.1	I.4. การทำความสะอาด Pad Module	
	5.2.	การซ่อมแซมเบื้องต้น	
	5.2	2.1. การเปลี่ยน Pad Module	
6.	ปัญ	บหาและการแก้ไข	35
	6.1.	การเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์	35
	6.2.	กระดาษติด	35
7.	กา	รประหยัดพลังงาน	
8.	ติด	เต่อบริษัท	

# สารบัญ

# 1.บทน้ำ

# 1.1. <u>คำแนะนำในการใช้คู่มือ</u>

คู่มือฉบับนี้เป็นคู่มือสำหรับการติดตั้งและใช้งาน PL1530 เครื่องสแกนเอกสารสองหน้าแบบ 2 IN 1 ที่สามารถเชื่อมต่อกับ คอมพิวเตอร์ได้ถึง 2 เครื่อง สำหรับคู่มือฉบับนี้อ้างอิงการใช้งานร่วมกับ Windows 2000 Professional/ XP/ Vista/ 7 ซึ่ง หากคุณใช้วินโดส์รุ่นอื่นๆ หน้าจออาจเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย

ในส่วนของบทนำในคู่มือนี้ จะแสดงถึงรายละเอียดโดยรวมของคู่มือแต่ละหัวข้อและอุปกรณ์ที่แนบมากับสินค้า ดังนั้น ก่อนที่คุณจะทำการติดตั้ง กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่า มีอุปกรณ์ในกล่องครบตามที่บอกไว้ในคู่มือ หากไม่ครบกรุณา สอบถามจากผู้ขาย

## 1.2. <u>ข้อควรระวัง</u>

้ ก่อนติดตั้งและใช้งาน PL1530 กรุณาอ่านข้อควรระวังดังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันอันตราย อันอาจจะเกิดแก่อุปกรณ์และผู้ใช้

- 1. การลดลงของความชื้นอาจทำให้อุปกรณ์ภายในบางชนิดเสียหาย ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจาก
- เมื่ออุปกรณ์ถูกเคลื่อนย้ายจากที่ร้อนไปสู่ที่เย็น
- เมื่อห้องที่วางอุปกรณ์ร้อนขึ้น
- เมื่ออุปกรณ์อยู่ในห้องที่มีความชื้นสูง
- เพื่อหลีกเลี่ยงการลดลงของความชื้น มีคำแนะนำดังนี้

หุ้มอุปกรณ์ด้วยพลาสติก เมื่อสภาพในห้องเปลี่ยนแปลงไป

รอประมาณ 1-2 ชั่วโมงก่อนจะนำอุปกรณ์ออกจากกระเป๋า

- 2. ใช้ AC adapter และสาย USB ที่ให้มากับ PL1500 เท่านั้น
- 3. ในกรณีที่คุณต้องถอด AC adapter แบบฉับพลัน ให้เหลือพื้นที่ว่างรอบๆ AC adapter
- 4. เก็บสายให้ตรง ไม่บิดเบี้ยว โค้งงอ หรือชำรุด เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- 5. ถอดสายอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้แล้ว
- 6. ห้ามชน เคาะ หรือ กระแทก PL1500 แรงๆ เพราะกระจกและอุปกรณ์ภายในอาจเสียหายได้

# 1.3. <u>ระบบที่แนะน</u>ำ

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 (compatible), Windows XP Professional (compatible), Windows Vista, Windows 7 สำหรับระบบที่เหมาะสมคือ Pentium®4 1.8G หรือสูงกว่า, 512 MB RAM, พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์1GB

# 1.4. <u>อุปกรณ์ในกล่อง</u>



- 1. สแกนเนอร์รุ่น PL1530
- 2. สาย USB 2 เส้น
- 3. อแดปเตอร์ 1 อัน
- 4. คู่มือย่อ 1 แผ่น
- 5. ซีดีไดรเวอร์และโปรแกรม 1 แผ่น
- 6. แผ่น Calibration 1 แผ่น
- 7. ผ้าทำความสะอาด 1 ผืน
- 8. Pad Module

# 1.5. <u>ส่วนประกอบบนตัวเครื่อง</u>



- 1. ADF (AUTOMATIC DOCUMENT FEEDER)—ถาดใส่เอกสารสำหรับการสแกนอัตโนมัติ
- 2. PAPER WIDTH SLIDER—แถบกั้นกระดาษ
- 3. PC2 BUTTON—ปุ่มสำหรับสแกนไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องที่สอง
- 4. SCAN BUTTON—ปุ่มสำหรับฟังก์ชั่นสแกน
- 5. PDF BUTTON—ปุ่มสแกน PDF

6. POWER LED—ไฟแสดงสถานะ ถ้าไฟสว่าง หมายถึงเครื่องพร้อมทำงาน ถ้าไฟดับ หมายถึงเครื่องปิด หรือ ไม่พร้อมทำงาน หรือไม่ได้เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

- 7. CUSTOM BUTTON—ปุ่มสำหรับฟังก์ชั่นสแกน
- 8. PC1 BUTTON—ปุ่มสำหรับสแกนไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องที่หนึ่ง



- 9. ปุ่มปิดเปิดเครื่อง
- 10. จุดเชื่อมต่อ USB กับเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องที่ 1
- 11. จุดเชื่อมต่อ USB กับเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องที่ 2
- 12. ช่องเสียบอแดปเตอร์



- 13. ฝาปิดสแกนเนอร์
- 14. แผ่นปิดเอกสาร
- 15. จุดอ้างอิงสำหรับวางกระดาษที่จะสแกน
- 16. กระจกสแกน

## 1.6. <u>คุณสมบัติ PL1530</u>





- สแกนได้ทั้งอัตโนมัติ และ Flatbed ในเครื่องเดียวกัน / สแกนเอกสารหน้า-หลังได้พร้อมกัน
- Auto-detect ฟังก์ชั่นพิเศษที่ช่วยตรวจสอบว่ากระดาษอยู่ที่ ADF หรือ Flatbed โดยอัตโนมัติ ทำให้ คุณทำงานได้อย่างสะดวกสบาย ไม่ต้องกำหนดแหล่งกระดาษเองให้ยุ่งยาก
- มี Port USB 2 Ports สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้ถึง 2 เครื่อง เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการใช้ งานสแกนเนอร์ร่วมกัน
- ใช้ง่าย สแกนได้ทันทีโดยไม่ต้องรออุ่นเครื่อง เพียงกดปุ่ม ก็สามารถสแกนไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องที่1,
   เครื่องที่2 ได้ทันที หรือจะแสกนเป็นไฟล์ PDF, ไฟล์รูปภาพชนิดต่างๆ, สแกนเพื่อส่งอีเมล์ หรือจะ
   สแกน OCR เพื่อบันทึกเป็นไฟล์ Word, Excel ก็ทำได้เช่นกัน

#### <u>ซอฟแวร์ที่แถมให้</u>

PageManager	โปรแกรมสแกน, จัดเก็บ, จัดรูปเล่ม, เรียงหน้า และค้นหาเอกสาร
Image Folio	โปรแกรมที่ช่วยในการสแกน, ตกแต่ง, แก้ไข รูปภาพที่สแกนแล้วให้สวยงามตามต้องการ สามารถบันทึกเป็น
	TIF, PCX, BMP, TGA, JPG, PCD, WMF และ PNG ได้
HotCard BizCard	โปรแกรมจัดเก็บและค้นหาข้อมูลในนามบัตร
ABBYY	โปรแกรมแปลงไฟล์ภาพเอกสารให้เป็น Word, Excel โดยไม่ต้องพิมพ์ใหม่ โดยคงรูปแบบเดิมไว้ทั้งภาพและ
FineReader	เนื้อหา อ่านตัวอักษรได้ 177 ภาษาทั่วโลก
DI Capture	โปรแกรมที่ช่วยให้คุณสแกน, นำเข้า, จัดหมวดหมู่ และจัดการงานเอกสารได้อย่างเป็นระบบ
DocAction	โปรแกรมที่ใช้ในการตั้งรูปแบบการสแกนให้กับปุ่มบนตัวเครื่อง
Adobe Reader	โปรแกรมอ่านไฟล์ PDF

#### Specification

Optical Resolution	600 dpi				
Max. Hardware Resolution	Flatbed: 600 x 1200 dpi/ ADF: 600 x 600 dpi				
Technology	Color Contact Image Sensor (CIS)				
ADF Capacity	50 sheets (A4/Letter, 70 g/m <sup>2</sup> or 18 lb.), Max. thickness under 5mm (0.2").				
ADF Scanning Speed	9 ppm/10 ipm (200 dpi, color mode, A4 Portrait)				
	15 ppm/30 ipm (200 dpi, grayscale mode, A4 Portrait)				
	15 ppm/30 ipm (200 dpi, B/W mode, A4 Portrait)				
Scan Area (W x L)	Flatbed: Max. 216 x 297 mm (8.5" x 11.69")/ Min. 12.7 x 12.7 mm (0.5" x 0.5")				
	ADF: Max. 220 x 356 mm (8.66" x 14")/ Min. 12.7 x 12.7 mm (0.5" x 0.5")				
Acceptable Paper Sizes	Flatbed: Up to A4/Letter size (8.5" x 11.69")				
(W × L)	ADF: Max. 220 x 356 mm (8.66" x 14")/ Min. 90 x 50.8 mm (3.55" x 2")				
Acceptable Paper Weight for ADF	50 to 120 g/m <sup>2</sup> (14 to 32 lb.)				
Power Adapter	24Vdc, 0.75 A				
Interface	USB 2.0 High Speed				
Physical Dimensions (W $\times$ D $\times$ H)	418 x 326 x 101 mm (16.45" x 12.83" x 4")				
Weight	3.78 Kgs (10.1 lb.)				
Protocols	TWAIN Compliant				
OS support	Windows XP, 2000, Vista, 7				
EMI	FCC Class B, CE				

# 2.การติดตั้งสแกนเนอร์และการทดสอบเบื้องต้น

# 2.1. <u>การติดตั้งฮาร์ดแวร์</u>

เชื่อมต่อสแกนเนอร์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ตามภาพ ก่อนใช้งานกรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเปิดอยู่



# 2.2. <u>การติดตั้งซอฟแวร์</u>

หลังจากต่อสแกนเนอร์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว เปิดเครื่อง จากนั้นให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1. เมื่อหน้าจอขึ้น Add new hardware หากสแกนเนอร์ไม่ได้เปิด จะไม่มีข้อความนี้ขึ้น จากนั้นคลิก Next
- 2. เลือก Search for the Best Driver for Your Device [Recommended] จากนั้นคลิก Next
- 3. จะมีข้อความถามหา Driver จากแผ่น ซีดี ให้ใส่แผ่นซีดีที่มาพร้อมกับเครื่องลงไปในเครื่องแล้วคลิก Next
- 4. ติดตั้งเสร็จแล้วให้คลิกที่ Finish
- 5. กลับมาที่หน้าจออีกครั้งจะปรากฏหน้าจอให้ติดตั้งโปรแกรมต่างๆที่แถมมาให้ตามภาพ



- 6. คลิกที่ Install software → หน้าจอถัดไปให้คลิกที่ Typical installation →หน้าจอถัดไปให้คลิกที่ Install
- 7. จากนั้นคลิก Next ไปเรื่อยๆจนกว่าจะสิ้นสุดการติดตั้ง
- 8. คลิกที่ 📧 เพื่อออกจากหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม
- 9. หลังจากติดตั้งโปรแกรมทั้งหมดเสร็จแล้ว รีสตาร์ทเครื่อง 1 ครั้ง

 เมื่อเครื่องเปิดเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะขึ้นข้อความให้ Calibrate สแกนเนอร์ ทำได้โดยการใส่แผ่น Calibrate ลง ในถาดใส่กระดาษตามภาพ (หากไม่มีใช้กระดาษขาวแทนได้ แต่เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด ขอแนะนำให้ใช้แผ่น Calibrate ที่ให้มาในกล่อง)



11. ทำตามขั้นตอนที่หน้าจอแสดง จากนั้นคลิก OK และ Finish t เพื่อเสร็จสิ้นการ Calibrate

## 2.3. <u>การทดสอบสแกนเนอร์</u>

หลังจากติดตั้งสแกนเนอร์เสร็จแล้ว ให้ทำการทดสอบการใช้งานเบื้องต้นดังน้

1. ทดสอบการสแกนแบบ Flatbed



- วางหน้ากระดาษที่ต้องการจะสแกน ลงบนกระจกสแกนให้ชิดมุมตามลูกศร
- ปิดฝาสแกนเนอร์เบาๆ
- ไปที่เมนู Start แล้วเปิดโปรแกรม Presto Image Folio ที่ได้ลงไปแล้วก่อนหน้านี้
- หากมีสแกนเนอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่หลายตัว ให้ไปที่ Select source แล้วเลือก PL1530 แต่หากมี PL1530 เชื่อมต่ออยู่เพียงเครื่องเดียว ให้ไปที่ File > Acquire > Acquire.
- ในหน้าต่าง Twain ให้เลือก Scan Type เป็น Flatbed Reflective
- คลิกที่ปุ่ม Scan เพื่อทำการทดสอบว่าสแกนเนอร์สามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่
- 2. ทดสอบการสแกนแบบอัตโนมัติ ( ADF)
  - ใส่กระดาษที่ต้องการสแกนลงในถาดใส่กระดาษด้านบน โดยให้หน้าที่ต้องการสแกน คว่่ำลงและให้หัวกระดาษชิดด้านในสุดของถาดตามภาพ
  - ไปที่เมนู Start แล้วเปิดโปรแกรม Presto Image Folio ที่ได้ลงไปแล้วก่อนหน้านี้
  - หากมีสแกนเนอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่หลายตัว ให้ไปที่ Select source แล้วเลือก PL1530 แต่หากมี PL1530 เชื่อมต่ออยู่เพียงเครื่องเดียว ให้ไปที่ File > Acquire > Acquire.
  - ในหน้าต่าง Twain ให้เลือก Scan Type เป็น ADF
  - คลิกที่ปุ่ม Scan เพื่อทำการทดสอบว่าสแกนเนอร์สามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่
  - เสร็จสิ้นการทดสอบ คลิกที่ Exit



# 3.การเตรียมเอกสารก่อนสแกน

#### 1. <u>ตรวจสอบสภาพเอกสาร</u>

ตรวจสอบขนาด ความหนาและคุณสมบัติอื่นๆของเอกสารว่าใช้ได้กับ PL1500 โดยดูรายละเอียดได้ที่<u>หัวข้อ 1.6 คุณสมบัติ</u> PL1530 ในคู่มือฉบับนี้

การสแกนเอกสารจำนวนมากโดยใช้ ADF scan จะช่วยให้คุณทำงานได้สะดวก รวดเร็ว และง่ายดายยิ่งขึ้น ADF scan ของ PL1530 รองรับกระดาษหลากหลายชนิดที่คุณต้องใช้เป็นประจำ เช่น

- 1. กระดาษธรรมดาที่มีขนาด ความหนาตามรายละเอียดใน<u>หัวข้อ 1.6 คุณสมบัติ PL1530</u>
- 2. กระดาษที่มีรู
- กระดาษที่มีการเคลือบผิว เช่นโบรชัวร์ต่างๆ
- 4. แผ่นใส (Overhead projector film)
- \*\* เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในการสแกนและความเสียหายแก่อุปกรณ์ กรุณาปฏิบัติดังนี้:
- 1. ถอดวัสดุเล็ก ๆออกก่อน เช่น คลิปหนีบกระดาษ, เข็มหมุดเล็ก ๆ แม็กซ์ ฯลฯ ก่อนจะทำการสแกนอัตโนมัติ
- ตรวจสอบว่ากระดาษไม่ยับหรือพับมุม
- หลีกเลี่ยงการสแกนเอกสารทีเขียนด้วยดินสอและหน้าหนังสือพิมพ์ที่ถูกตัดออกมา เพราะสิ่งเหล่านี้จะทำให้ กระจกสแกนและภายในอุปกรณ์ดึงกระดาษอัตโนมัติสกปรก หากคุณจำเป็นต้องสแกนเอกสารเหล่านี้ ให้ทำ ความสะอาดบ่อย ๆ
- 4. ชุดเอกสารที่จะสแกนโดยการสแกนอัตโนมัติ มีความหนา(แกรม) ที่ต่างกันได้แต่ความยาวต้องเท่ากัน

อย่างไรก็ตามใช้การสแกนแบบ Flatbed ในกรณีที่เอกสารเป็นดังต่อไปนี้

- 1. ความหนาของกระดาษบางกว่า 50 g/m2 (14 lb.) หรือ หนากว่า 120 g/m2 (32 lb.)
- 2. กระดาษที่มีคลิปหรือแม็กซ์ติดอยู่
- 3. กระดาษที่มีความหนาไม่เท่ากัน เช่น ซองจดหมาย
- 4. กระดาษที่ยับ ม้วน โค้งงอ ฉีกขาด หรือเย็บเป็นเล่ม
- 5. กระดาษรูปทรงแปลกๆ ที่ไม่ใช้สี่เหลี่ยมแบบปกติ
- 6. กระดาษลอกลาย หรือสำเนาที่ลอกด้วยกระดาษแก้ว
- 7. กระดาษคาร์บอน, กระดาษก็อปปี้
- 8. วัสดุอื่นนอกจากกระดาษ เช่น ผ้า, ฟรอยด์

#### <u>\*\* หมายเหตุ</u>

- ไม่ใช้ ADF scan เพื่อสแกนภาพถ่ายหรือกระดาษที่มีรอยยับ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่ออุปกรณ์ดึง กระดาษ
- ไม่ใส่กระดาษที่หมึกยังไม่แห้งหรือลิควิดเปเปอร์ที่ยังไม่แห้ง เพราะจะทำให้กระจกสแกนสกปรกได้ จึงควรทิ้ง
   ไว้ให้แห้งก่อนสแกน

#### 2. <u>การจัดเรียงเอกสาร</u>

เพื่อป้องกันปัญหากระดาษติด และความเสียหายแก่อุปกรณ์ดึงกระดาษอัตโนมัติ ก่อนสแกนแบบอัตโนมัติ ให้ทำดังนี้

- 1. กรีดกระดาษเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน
- 2. เรียงกระดาษให้เป็นระเบียบ เท่ากันทุกด้าน โดยทำตามภาพ



- <u>การใส่กระดาษในการสแกน</u>
- 1. การสแกนแบบ Flatbed



2. การสแกนแบบ ADF



3. การสแกนนามบัตร



- วางหน้ากระดาษที่ต้องการจะสแกน ลงบนกระจกสแกนให้ชิดมุมตามลูกศร
- ปิดฝาสแกนเนอร์เบาๆ

- ใส่กระดาษที่ต้องการสแกนลงในถาดใส่กระดาษด้านบน โดยให้หน้าที่ต้องการสแกน คว่่ำลงและหัวกระดาษขิดด้านในสุดของถาดตามภาพ
- ปรับที่กั้นเอกสารด้านข้างให้พอดีกับกระดาษเพื่อป้องกันเอกสารเอียง
- ใส่นามบัตรในแนวตั้งลงในถาดใส่เอกสารตามภาพ
- เลื่อนที่กั้นกระดาษให้ชิดขอบนามบัตรทั้งสองด้านเพื่อป้องกันนามบัตรเอียง
- ไม่ควรใส่นามบัตรเกิน 10 ใบต่อการสแกน 1 ครั้ง

# 4.วิธีการสแกนและใช้งานโปรแกรม

## 4.1. <u>การสแกนโดยใช้ DocAction</u>

DocAction เป้นโปรแกรมที่ใช้ในการตั้งค่าการสแกนให้กับปุ่มต่างๆบนตัวเครื่อง ซึ่งโปรแกรมนี้จะช่วยให้คุณทำงานได้ อย่างสะดวก รวดเร็ว และง่ายดายยิ่งขึ้น วิธีนี้จะช่วยได้มากในกรณีที่ต้องการสแกนเอกสารที่มีรูปแบบการสแกน เดียวกัน หรือเก็บภาพไปยังตำแหน่งเดียวกัน

<u>หมายเหตุ</u> - เมื่อคุณสแกน OCR ด้วยการกดปุ่ม OCR เอกสารแต่ละชุดที่จะสแกนจะต้องไม่เกิน 50 แผ่น สำหรับการสแกนหน้าเดียว เนื่องจากข้อจำกัดของ ABBYY FineReader 6.0 Sprint Plus

## 4.1.1. <u>การตั้งค่าการสแกน (Configure Button Settings)</u>

เปิดโปรแกรม ทำได้ 2 วิธีคือ ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน ใน taskbar หรือ คลิกขวาที่ ใน taskbar เมื่อมีเมนู
 ขึ้นมาให้เลือก Button Configurations จะได้หน้าจอดังภาพ

	📕 Button Configur	ation (Plustek PL1530)	×
1	Soan	Scan Utility           Scan and open images within the assigned application program.	[
	Scan PDF Custom	Application:       ImageFolio 4 <ul> <li>Add</li> <li>Modify</li> <li>Delete</li> </ul> File Format <u>C</u> olor <u>G</u> rayscale <u>B</u> /W       Delete <u>C</u> olor <u>G</u> rayscale <u>B</u> /W        JPEG <u>JPEG             <u>C</u>onfigure          <u>S</u>can Type:       ADF (Duplex)               <u>Page Rotation Setting Front Side: 0? Rear Side: 0? Rear Side: 0?    </u></u>	
		Configure     Page Size:     Automatic Size     Continuous Scan     Scan Mode:   Grayscale   Page Size:   Automatic Size     Contract:   Contract:   Contrast:   Contrast:   Contrast:   Page Size:   Contrast:   Color Drgpout:   None   Preview   Default	
	Global Settings	OK Cancel Apply <u>H</u> elp	

2. คลิกเลือกปุ่มที่จะตั้งค่าตามช่องหมายเลข 1 ของภาพด้านบน ไอคอนแต่ละอันจะแทนปุ่มต่างๆบนตัวเครื่องดังนี้



<u>คำอธิบายแต่ละปุ่ม</u>

- 1. PC1 เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ 1 ให้กดปุ่มนี้เมื่อต้องการสแกนด้วยคอมพิวเตอร์เครื่องที่ 1
- 2. PC2 เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ 1 ให้กดปุ่มนี้เมื่อต้องการสแกนด้วยคอมพิวเตอร์เครื่องที่ 2
- 3. Scan คือการสแกนเป็นไฟล์ชนิดต่างๆโดยใช้โปรแกรมที่ต้องการ เช่น Image folio เป็นต้น
- 4. PDF คือการสแกนเป็น PDF
- 5. Custom คือการเลือกตั้งค่าตามต้องการ ได้แก่ Scan, Copy, OCR, File, สแกนเพื่อส่งอีเมล์, สแกนเพื่อเข้าสู่ DI Capture

#### 4.1.1.1. <u>การตั้งค่าปุ่ม Scan</u>

1. คลิกที่ปุ่ม Scan จะได้หน้าจอดังภาพ

PDF Custom	Application: Ima	ageFolio 4 <u>G</u> rayso	Save Se	Add	Modify Delete
Custom			. JP	EG	Configure
	<u>S</u> can Type: <u>P</u> age Size: Scan <u>M</u> ode: <u>R</u> esolution: Brightness: <u>C</u> ontrast: <u>G</u> amma: <u>I</u> hreshold: Color Dr <u>o</u> pout: <u>D</u> escreen:	ADF (Duplex)  Merge Pages Manual Merging Horizontally  Automatic Size  200    None None	Adjustment Vertically Vertically Vortically Vertically	Page Rotation Sett Front Side: 0? Rear Side: 0? Continuous Scan Apply Color Matel Auto Density Auto Threshold Auto Crop Auto Deskew Remove Blank P. Image Edge Fill Preview	ing Configure ning ages Default

2. เลือกโปรแกรมที่ต้องการใช้ในการสแกน

คลิกลกศรด้านข้างของ	Application:	ImageFolio 4
A1		

<u>A</u>dd...

+

เลือกโปรแกรม ค่า Default คือ Image Folio 4 ที่มีให้ในแผ่น หากต้องการใช้โปรแกรมอื่น ให้คลิกที่ปุ่ม Add ด้านข้าง แล้วเพิ่มโปรแกรมที่ต้องการ สามารถใส่เพิ่มได้ไม่เกิน 10 โปรแกรม

💾 Add/Modify	Linked Application	×			
Application:	C:\Program Files\Adobe\Photoshop 7.0\Photoshop.exe				
Name:	Photoshop				
Memo:	1				
Command Line:					
Tip: Up to 10 applications can be added.					
	OK Cancel <u>H</u> elp				

3. คลิกที่ Save setup เพื่อเลือกตำแหน่งที่จะเก็บไฟล์

🗏 Save Setup 🛛 🔀
Saving Folder: C:\Documents and Settings\All Users\Documents\
File Name
Date and Time
C Use operating system setting
🖲 User-defined: yyyyy 💌 mm 💌 dd 💌
(Legend: Year = yyyy/yy, Month = mm, Day = dd)
Separator: 🗸 💌 🔽 24-Hour Style
© <u>C</u> ustom
Prefix: image
Numbering Scheme
Start with: 1 Pad: 5
🔽 🛛 verwrite the file with the same name
Prompt for confirming file name prefix
Example: 2011-03-17-16-20-52-xx
OK Cancel Help

สามารถกำหนดชื่อไฟล์ในรูปแบบต่างๆได้ดังต่อไปนี้

- Date and time
- O Use operating system setting คือตั้งชื่อไฟล์ตามวันและเวลาของเครื่องคอมพิวเตอร์
   เช่น 17-3-2554-16-25-31 เป็นต้น
- O User-defined คือ ตั้งขื่อไฟล์ตามรูปแบบ ปี-เดือน-วัน, วัน-เดือน-ปี, เดือน-วัน-ปี เช่น 2011-03-17-16-25-31 เป็นต้น
- 4. เลือก File format คือการเลือกรูปแบบของไฟล์ที่ต้องการ

File Format				100 St. 1995	
<u>C</u> olor		<u>G</u> rayscale		<u>B</u> /W	
JPEG	-	JPEG	+	TIFF - Uncompresse 🔻	Configure

แต่ละแบบสามารถสแกนเป็นไฟล์ต่างๆได้ดังนี้

Γ	Color		Grayscale		Black & White
	คือการเลือกสแกนเป็นสี		คือการเลือกสแกนเป็นระดับที่เทา		คือการเลือกสแกนเป็นขาว-ดำ
•	Jpeg	•	Jpeg	•	TIFF – Uncompressed
•	TIFF – Uncompressed	•	TIFF – Uncompressed	•	TIFF – Compresses
•	TIFF – Compresses	•	TIFF – Compresses	•	PDF
•	PDF	•	PDF	•	PNG
•	PNG	•	PNG	•	Windows Bitmap หรือ BMP
•	Windows Bitmap หรือ BMP	•	Windows Bitmap หรือ BMP	•	Multipage TIFF-Uncompressed
•	Multipage TIFF-Uncompressed	•	Multipage TIFF-Uncompressed	•	Multipage TIFF-Compresses
•	Multipage TIFF-Compresses	•	Multipage TIFF-Compresses		

# 5. หากต้องการตั้งค่าให้กับรูปแบบของไฟล์ที่ต้องการให้คลิกที่ปุ่ม Configure... ด้านขวา จะได้หน้าจอดังภาพล่าง

	🚇 File Format Configuration 🛛 🔀	
2	Keep the same image quality level for all modes	ให้คุณภาพของภาพ
ให้การตั้งค่า PDF		เหมือบกับทกโหมด
เหมือนกันทุกโหมด	JPEG (*.jpg) ↓ JPEG (*.jpg)	
การตั้งค่าสำหรับ โหมดสี	Image Quality     Worst     Best       JPEG     JPEG     75       TIFF - Compressed     75       PDF     Generate one PDF file for all pages	บันทึกทุกหน้าให้เป็น PDF
การตั้งค่า สำหรับสีเทา	(* Generate one PDF file every 1 → page(s) Grayscale JPEG (*.jpg) Image Quality Worst Best JPEG ↓ 75 TIFF - Compressed ↓ 75 PDF © Generate one PDF file for all pages © Generate one PDF file every 1 → page(s) Brw TIFF - Uncompressed (*.tif)	ไฟล์เดียว บันทึกเป็น PDF ทุก X หน้าที่ระบุ
การตั้งค่าสำหรับ ขาวดำ	PDF C Generate one PDF file for all pages C Generate one PDF file every 1 page(s) Cancel	

6. เลือก Scan type คือสแกนแบบอัตโนมัติ (ADF) หรือแบบ Flatbed

<u>S</u> can Type:	ADF 🗾
Page Size:	Flatbed Reflective
<u></u> 00 0.20.	ADF

#### 7. เลือกขนาดกระดาษ

7.1. ถ้าเป็น ADF จะเลือกขนาดกระดาษได้ดังนี้

<u>S</u> can Type:	ADF 🗾
<u>P</u> age Size:	Automatic Size 💌
Scan Mode:	Automatic Size
— <u>R</u> esolution:	A4 Letter (8.5"x11")
Brightness:	Custom

7.2. ถ้าเป็น Flatbed จะเลือกขนาดกระดาษได้ดังนี้

<u>S</u> can Type:	Flatbed Reflective
<u>P</u> age Size:	Max. Scan Area 📃 💌
Scan <u>M</u> ode:	Max, Scan Area A4
<u>R</u> esolution:	Letter (8.5''x11'') Custom

8. เลือก Scan mode คือ Color, Grayscale หรือ Black & white ซึ่งจะสัมพันธ์กับ File format ที่เลือกไว้

– File Format – – –				
<u>C</u> olor		<u>G</u> rayscale		<u>B</u> /W
JPEG	JPEG	•	TIFF	- Uncompresse 💌
<u>S</u> can Type:	Flatbed Reflecti	/e	•	- Page Rotation Set
<u>P</u> age Size: [	Max. Scan Area		•	Front Side: 0?
Scan <u>M</u> ode:	Color		•	116al 5106, 0 :
<u>R</u> esolution:	Black & Whit <mark>e</mark> Gravscale			
Brightness:	Color			Continuous Scar

9. เลือกความละเอียดที่ต้องการ สำหรับ ADF ความละเอียดมากที่สุดคือ 600 DPI ส่วน Flatbed ความละเอียด มากที่สุดคือ 1200 Dpi

<u>R</u> esolution:	200 💌	ſ
Brightness:	75 100	ľ
Contract	150	r
<u>C</u> onuasi.	200	I
~	300	r
<u>G</u> amma:	400	I
	600	ĺ
<u>T</u> hreshold:	Custom	ſ
		P.

#### 10. ปรับค่าแสง

Brightness:	• 0
Contrast:	• 0
<u>G</u> amma: <b>▲</b>	▶ 1.00
Ihreshold:	▶ 128

- Brightness ปรับความสว่าง
- Contrast ปรับความคมชัด
- Gamma ปรับค่าแกมม่า
- Threshold ปรับค่าที่จะแสดงว่าเป็นขาวหรือดำ (สำหรับภาพ Black & white เท่านั้น)
- โดยปกติใช้ค่า Default ได้เลยไม่ต้องปรับอะไร
- Color dropout คือการดึงสีแดง, เขียว หรือน้ำเงินออกจากภาพ เพื่อทำให้ภพชัดเจนมากยิ่งขึ้น ใช้กับภาพที่เป็น Grayscale และ Black & white เท่านัน

Color Dr <u>o</u> pout:	None
<u>D</u> escreen:	None Red Channel
	Green Channel Blue Channel

12. Descreen คือการปรับมัวเร่ (Moure') ของภาพ

<u>D</u> escreen:	None
	None Newspaper Magazine
	Art Magazine

13. การตั้งค่าอื่นๆ



- 14. เมื่อตั้งค่าทุกอย่างได้ตามต้องการแล้ว ให้คลิกที่ Apply แล้วคลิก OK
- 15. ใส่กระดาษที่สแกนเนอร์แล้วกดปุ่ม Scan

## 4.1.1.2. <u>การสแกนเป็น PDF</u>

1. คลิกเลือกที่ปุ่ม PDF

Button Configu Scan	Institute (Plustek PL1530)  Button Template: PDF Utility Description: Convert images of text documents created by the scanner into searchable pdf or p Saving Eolder: C:\Documents and Settings\All Users\Documents\ File Name: 2011-05-12-14-17-54-xx File Format Color Gravscale B/W
Custom	Searchable PDF       Searchable PDF       Configure         Scan Type:       ADF (Duplex)       Page Rotation Setting         Merge Pages       Front Side: 0?         Manual Merging Adjustment       Continuous Scan         Chrizontally       Vertically         Page Size:       A4         Scan Mode:       Grayscale         Bightness:       0         Contrast:       0         Contrast:       0         Intreshold:       128         Color Digoout:       None         Descreen:       None         Preview       Default
Global Settings	OK Cancel Apply Help

- 2. เลือกตำแหน่งที่จะเก็บไฟล์ใน Saving folder
- 3. เลือกตั้งชื่อไฟล์ใน File name
- 4. เลือก File format คือการเลือกรูปแบบของไฟล์ที่ต้องการ

<u>C</u> olor		<u>G</u> rayscale		<u>₿</u> /₩	
JPEG	-	JPEG	▼ TIF	F - Uncompresse 💌	Configure

แต่ละแบบสามารถสแกนเป็นไฟล์ต่างๆได้ดังนี้

	Color		Grayscale		Black & White
	คือการเลือกสแกนเป็นสี		คือการเลือกสแกนเป็นระดับที่เทา		คือการเลือกสแกนเป็นขาว-ดำ
•	PDF	•	PDF	•	PDF
•	Searchable PDF	•	Searchable PDF	•	Searchable PDF

5. คลิกที่ Configure... เพื่อตั้งค่าการสแกน PDF จะได้หน้าจอตามภาพ

E File Format Configuration	×
☐ Keep the same image quality level for all modes	G
Keep the same PDF setting for all modes	
Color	
Searchable PDF (*.pdf)	
Image Quality Worst Best	
JPEG 4 75	-
TIFF - Compressed 175	
PDF ⓒ Generate one PDF file for all pages	
🔿 Generate one PDF file every 📘 📑 page(s)	
Grayscale	
Searchable PDF (*.pdf)	
Image Quality	_
Worst Best	-
PDF 💿 Generate one PDF file for all pages	
◯ Generate one PDF file every 1 📑 page(s)	
R/W	
Searchable PDF (*.pdf)	
PDF  Generate one PDF file for all pages Generate one PDF file every page(s)	
OK Cancel	

6. เลือก Scan type

<u>S</u> can Type:	ADF (Duplex)
	Flatbed Reflective
	ADF (Front Side)
	ADF (Rear Side)
	ADF (Duplex)
	Auto Detect

Flatbed reflective – สแกนหน้ากระจก

ADF Front side – สแกนด้านหน้า

ADF Rear side – สแกนด้านหลัง

ADF Duplex – สแกนสองหน้าพร้อมกัน

Auto Detect – เลือกแหล่งกระดาษอัตโนมัติระหว่าง Flatbed กับ ADF

7. เลือกขนาดกระดาษ

<u>P</u> age Size:	A4 💌
Scan <u>M</u> ode:	Automatic Size A4
<u>R</u> esolution:	Letter (8.5"x11") Legal
Brightness:	B5 (JIS) 182x257 mm (7.2''x10.1'') A5 (8.27''x5.83'') Landscape
<u>C</u> ontrast:	A5 (5.83"x8.27") Portrait Custom

- 8. ส่วนการตั้งค่าในหัวข้ออื่นเหมือนกับ 4.1.2. <u>การตั้งค่าปุ่ม Scan</u>
- 9. เมื่อตั้งค่าทุกอย่างได้ตามต้องการแล้ว ให้คลิกที่ Apply แล้วคลิก OK
- 10. ใส่กระดาษที่สแกนเนอร์แล้วกดปุ่ม Scan

# 4.1.1.3. <u>การตั้งค่าปุ่ม Custom</u>

ปุ่ม Custom มีไว้สำหรับการสแกนเป็น รูปแบบอื่นๆตามต้องการ เช่น Copy, E-mail, OCR, Scan, Di Capture, BCR และ PDF

1. คลิกที่ปุ่ม Custom จะได้หน้าจอตามภาพ

Scan	Button Template: File Utility Description: Scan and save images to your storage device.
PDF	Saving Eolder:     C:\Documents and Settings\All Users\Documents\       File Name:     2011-05-12-14-17-54-xx       File Format
Custom	Scan Type: ADF (Rear Side)
	Page Size:       Automatic Size       Continuous Scan         Scan Mode:       Black & White       Apply Color Matching         Resolution:       300       300         Brightness:       Image Size:       Auto Density         Contrast:       Image Size:       Auto Density         Image Size:       Image Size:       Image Edge Fill         Color Drgpout:       None       Image Edge Fill
Global Settings	Default           Default         Preview         Default           OK         Cancel         Apply         Help

2. ที่ Button Template เลือกวัตถุประสงค์ในการสแกน

Button Template:	File Utility
Description:	Copy Utility E-Mail Utility File Utility
Saving <u>F</u> older: File <u>N</u> ame: File Format	OCR Utility Scan Utility DI Capture Utility BCR Utility PDF Utility

File utility – สแกนเป็นไฟล์ตามรูปแบบที่กำหนด

E-mail utility – การสแกนเพื่อส่งอีเมล์

OCR Utility – การสแกนเพื่ออ่านตัวอักษรในเอกสาร (OCR)

Scan Utility – การสแกนด้วยโปรแกรมที่กำหนด

DI Capture – การสแกนเพื่อเข้าสู่โปรแกรม DI Capture

BCR Utility – การสแกนเพื่อเข้าสู่โปรแกรมจัดเก็บและค้นหานามบัตร BizCard

PDF – Utility –การสแกนเป็นไฟล์ PDF

- เมื่อเลือกวัตถุประสงค์ในการสแกนแล้ว ให้ตั้งค่าในหัวข้ออื่นๆตามต้องการ ซึ่งก็จะคล้ายคลึงกับ 4.1.2. <u>การตั้งค่า</u> <u>ปุ่ม Scan</u> แต่อาจมีหน้าจอที่เปลี่ยนไปบ้างเล็กน้อย
- 4. เมื่อตั้งค่าทุกอย่างได้ตามต้องการแล้ว ให้คลิกที่ Apply แล้วคลิก OK
- 5. ใส่กระดาษที่สแกนเนอร์แล้วกดปุ่ม Custom

## 4.2. <u>การสแกนโดยใช้ Twain Driver</u>

โปรแกรม TWAIN เป็นโปรแกรมที่สำคัญมากที่มาพร้อมกับ PL1530 โปรแกรมนี้ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างเครื่อง สแกนเนอร์และซอฟแวร์แก้ไขภาพ รวมถึงให้คุณปรับการตั้งค่าคุณภาพการสแกนได้

#### 4.2.1. <u>เลือกอุปกรณ์สแกน</u>

ถ้าคุณมีสแกนเนอร์มากกว่า 1 เครื่องติดตั้งอยู่แล้ว คุณจำเป็นต้องตั้งค่าให้ PL1530 เป็นค่าเริ่มต้น ก่อนที่ จะใช้โปรแกรม 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....

2. เมื่อมีหน้าต่างให้เลือกเครื่องสแกนเนอร์ เลือก PL1500 และคลิกที่ปุ่ม OK เพื่อตั้งเป็นค่าเริ่มต้น

#### 4.2.2. <u>สแกนด้วย Twain</u>

สแกนด้วย Twain ผ่าน NewSoft Presto! ImageFolio:

- 1. คลิกที่ปุ่ม Windows Start แล้วเลือกโปรแกรม Presto! ImageFolio
- 2. ในโปรแกรมPresto! ImageFolio คลิก File > Acquire > Acquire
- 3. ในหน้าต่าง TWAIN เลือก Flatbed Reflective หรือ ADF ในช่อง Scan type

	-		(11) (11) (11)	
Main	Advanced	Preferences About	CIL	s 6 9 12 15 18 21
	Scan Type:	Flatbed Reflective		
	Page Size:	A4 💌	2	
S	can Mode:	True Color 💌	6	
1	Resolution:	100	-	adjusti disi Sa dalah se kelal jarah pisakan pisaka di sedaran (pisa), sana ki ba- nawan Tak (pisa) pisaka ki pisaka pisa pisa mini pisaka kiki pisa seba pisa najabilika
1	Brightness:	< <u> </u>	1-	Inguity an intervention as an intervention financial of the Operator and Andree Society and an includence instanting well search in research product (or particul or different prov- menting in search financial search in research productions for (or particul or different prov- and of search and an end of the operator of the December of the December of the December of the December of the December of the December of the December
	⊆ontrast:	• • • •	2	The constant of approving "Confer" of some Constant of the solution of the sol
			<u>š</u>	Carego prime considerative franchise context between a conservation to the a smaller. Conference colores can avail adjust the primer to finical and the presenter or care
Page Se	ettings		1	charaction par encode the track and developments in a condition or autonomy somethy. Taking provide the service state charaction will be a somethy taked character or "sam" at their function and encodes.
Rotate	: None, Inv	verse: Off	2-	We a number of source page of LDP, a vertillar reverse page of LDP, and perform sourced of LDP for exceed, the distribution on calor to derived any other. In
Flip H	forizontally	: Off, Flip Vertically: Off	1	Altroy, the Mean of the tight suffy made, to be 20 of the second of memory means and the tight (21) + 240 peaks, so we as you for the 400 prace and means
		Configure	2 <u>4</u>	Were his networkfolg and as allowed beinging that DiperCare. His is an indispension setting to any computer system, whether all homes are in the effect.
			2-	2

- 4. ปรับแต่งค่าการสแกน
- คลิกที่ปุ่ม Preview ภาพที่สแกนได้จะปรากฏอยู่ในช่องพรีวิว กำหนดระยะขอบและระยะการครอบตัด ภาพ โดยใช้เม้าส์คลิกและลากจากมุมใดมุมหนึ่งหรือด้านข้างของภาพที่พริวิว ตั้งค่าการสแกนอีกครั้งถ้า ต้องการ
- 6. คลิกที่ปุ่ม Scan
- สิ้นสุดการสแกนคลิกที่ปุ่ม Exit เพื่อปิดหน้าต่างTWAIN ภาพที่สแกนได้จะแสดงในโปรแกรมPresto! ImageFolio ซึ่งคุณสามารถตกแต่ง แก้ไขภาพได้ตามต้องการ

## 4.3. <u>การสแกนและใช้งาน Plustek DI Capture</u>



ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน <sup>Dicapture</sup> บนหน้าจอเพื่อเปิดโปรแกรม DI Capture หรือจะไปที่ Start → program → DI

Capture ก็ได้ จะได้หน้าจอตามภาพ



1. จากหน้าจอหลัก ให้เลือกสแกนเนอร์ที่จะใช้จากรายการ

Plustek PL1500 🗾	
Plustek PL1500 Plustek PL1530 Plustek OpticBook 4600	×

- 2. เลือก Folder หรือ Document ที่ต้องการจะใช้เก็บเอกาสารที่สแกนแล้ว หากต้องการสร้างใหม่ ทำได้ดังนี้
  - 2.1. <u>การสร้าง Folder ใหม่</u>

2.1.2. ตั้งชื่อที่

2.1.1. ที่หน้าจอซ้ายมือ คลิกเมาส์ขวาที่ DI Capture แล้วคลิกที่ New Folder

1		DI Captur	×	Best I
			New Folder	
			New Docume	int
ท้องก	ารแล้วคลิเ	n OK		
		New Folder		
		<u>N</u> ame: Plustek		
		ОК	Cancel	

2.1.3. จะได้ Folder ใหม่ตามภาพ ใน 1 โฟลเดอร์สามารถสร้างได้หลาย Document



- 2.2. <u>การสร้าง Document ใหม่</u>
  - 2.2.1. สร้าง Document ใหม่โดยการคลิกเมาส์ขวาที่โฟลเดอร์ที่ต้องการ แล้วเลือก New Document

2.2.2. ตั้งชื่อ Docur	Images         Images	
	New Document	N
	Name: PS286	
	OK Cancel	
2.2.3. จะได้ Docun	nent ใหม่ตามภาพ	
	扂 Plustek PL1500 🖃 🖉	

📕 Plustek PL1500 📃	2
DI Capture	

#### 2.3. <u>การแก้ไข/ลบ Folder หรือ Document</u>

2.3.1. หากต้องการแก้ไขชื่อ ให้คลิกที่ Folder หรือ Document ที่ต้องการแก้ไขชื่อ จากนั้นคลิกที่ Rename แก้ไข ชื่อตามต้องการแล้วกด Enter



2.3.2. หากต้องการลบ ให้คลิกที่ Folder หรือ Document ที่ต้องการลบ จากนั้นคลิกที่ Delete แล้วกด Enter

3. เลือกรูปแบบการสแกนที่ต้องการ จากรายการ หรือ จะสร้างรูปแบบใหม่ก็ได้

DI Capture - PS286		
File Edit View Scan Image	Help	
New Folder 💽 New Do	icument 🛛 Import Images 📄 Export Wizard 🤄 Undo 🌧 Redo y 🐺 Scan - Append 🎽 Scan Wizard	
Flustek PL1500	🖉 Flatbed Reflective Color A4 150dpi 👤	
DI Capture	Elabled Reflective Color A4 150dpi ADF Gray A4 200dpi	
Plustek		

#### 3.1. การสร้างรูปแบบการสแกนใหม่ (Create New Profile)

3.1.1. คลิกที่ปุ่ม **Create** จะได้หน้าจอตามภาพ ให้ใส่ชื่อ Profile ที่ต้องการสร้างใหม่แล้วคลิก Next

Create New Profiles	
Profile Name	Step 1: Please enter the profile name.         Profile Name: Scan1         Click [Next >] to proceed the next step, or click [Cancel] to exit without creating this new profile.
Help	<u>N</u> ext > Cancel

3.1.2. เลือกว่าจะให้สแกนแบบ Flatbed หรือ ADF จากนั้น คลิก Next

Create New Profiles	
<ul> <li>Profile Name</li> <li>Manual</li> <li>Scan Source</li> </ul>	Step 2: Select the scan source. Scan Source: Flatbed Reflective Flatbed Reflective
	Select ADF (ADF Select which side of page for ADF to scar: C Both Sides C Eront Side
	€ <sub>H</sub> ear Side
	Click [Next >] to proceed the next step, or click [Cancel] to exit without creating this new profile.
Help	Next > Cancel

3.1.3. เลือกขนาดกระดาษที่จะสแกน โหมดสี และชนิดของไฟล์ที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ Next

Trate New Profiles Profile Name Image: Manual Scan Source Image: Flabed Reflective Global Parameters for All Crops	Step 3: Determine the page size, file format and optional scan settings.         Page Size:       A4         File Format
	Black & White:     *tif (Tagged Image File Format)       Scan continuously       at intervals of   Seconds
<	Click [Next >] to proceed the next step, or click [Cancel] to exit without creating this new profile.
Help	Next > Cancel

3.1.4. กำหนดการหมุนกระดาษ หรือการครอบตัดอัตโนมัติ จากนั้นคลิก Next

Create New Profiles	2
Profile Name       Manual       Scan Source       Image: Size       Image: Advance Size       I	Step 4: Determine the page orientation.  Auto Rotate Auto Cop Auto Deskey enserventil  Flip Horizontally  Flip Horizontally
Enabled Options None Page Orientation	Fip Vertically Rotate
K NARA S	

3.1.5. เลือกโหมดสีในการสแกนว่าจะให้เป็น Color, Grayscale หรือ Black & white จากนั้น เลือกความ ละเอียด เสร็จแล้วคลิกที่ Save

Create New Profiles		X
Profile Name Profile Name Annual Scan Source Filabed Reflective Global Parameters for All Crops Page Size Al (x=0.00, y=0.00, wid File Format Grayscale:: 'til (Tagget Grayscale:: 'til (Tagget Color: 'tipg (JPEG) Color: 'tipg (JPEG) Fonbale Options None Page Orientation Rotate: Off, Flip H Individual Parameters for Each C	Configure the scanning parameters for each image crop. Crop 1 Scan Mode: Color Bightness: Color  Color Matching: None Color Disport: None Threshold	
	Next Crop Default Click [Finish] to save this new profile and prepare to create another profile. Click to save this new profile and prepare to create another profile. Click [Cancel] to exit without creating this new profile.	 e]
Help	<u>Einish</u>	

#### 3.2. การแก้ไขรุปแบบการสแกนเดิม (Manage profile)

3.2.1. คลิกที่ปุ่ม	Manage Manage	🧧 จะได้หน้	าจอตามภาพ	
	Manage Existing Profiles			
	Flatbed Reflective Color A4  Flatbed Reflect	Select the profile nam Flatbed Reflective C Crop 1 Sidg: Scan Mode: <u>Resolution:</u> Brightness: <u>Contrast:</u> <u>Gamma:</u> Color <u>Matching:</u> Color Disposit: <u>Threshold:</u>	ne: Front Side Color 150 Color 150 None None	▼ ▼ ▼ 150 ↓ 0 ↓ 150 ↓ 1.50 ▼ 1.50 ↓ 1.50 ↓ 1.50 ↓ 1.50
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>R</u> ename Save	<u>A</u> s <u>S</u> ave	Delete Help	Close

- 3.2.2. เลือก Scan mode ว่าจะให้เป็น Color, Grayscale หรือ Black&white
- 3.2.3. เลือกความละเอียด (Resolution)
- 3.2.4. คลิก Save หากต้องการบันทึกในชื่อเดิม หรือคลิกที่ Save as หากต้องการบันทึกเป็นชื่อใหม่ คลิก OK

	Manage Profi	es - Save As		
	Profile Name:	Flatbed Color A4 200 dp		
			ОК	Cancel
3.2.5. จากนั้นคลี	ลิกที่ Close			
d d				

#### 3.3. <u>การเปลี่ยนชื่อ/ ลบ Profile</u>

- 3.3.1. คลิกที่ Manage เลือก Profile ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 3.3.2. คลิกที่ Rename จะขึ้นหน้าจอให้ใส่ชื่อใหม่ จากนั้นคลิก OK

Manage Profi	les - Rename		×
Profile Name:	Scan2		
		OK	Cancel

- 3.3.3. หากต้องการลบ Profile ก็ทำในลักษณะเดียวกัน แต่คลิกที่ Delete
- 4. หลังจากที่เลือกสแกนเนอร์, เลือก Folder, เลือก Document เลือก Profile ในการสแกนเรียบร้อยแล้ว ให้ใส่เอกสารลง

ไปในถาด ADF หรือวางกระดาษลงบน Flatbed ตามที่กำหนดไว้ใน Profile แล้วคลิกที่ปุ่ม <sup>m ≢</sup>5can - Append เพื่อทำ การสแกน เมือสแกนเสร็จแล้ว ภาพเอกสารที่สแกนจะเข้ามาอยู่ในโฟลเดอร์ที่กำหนดไว้

	DI Capture - PS286 File Edit View Scan Image He New Folder New Docu	ep ment Mport Images	Export Wizard 🤄 Undo	Redo   m <sup>V</sup> Scan - Append	Scan Wizard	Manane Freate
	DI Capture     DI Capture     Di Mustek     Psze6	Best Fit Q Zoom In Q	Zoom Out 1:1 Actual Size	Select Area 🕹 Grop	nverse 🔒 Rotate	· .
				Image: State	1. แส	ภาพขยาย สดงหน้าที่เลือก
2 ภาพย่อแสดงทก	14. Esse Saltana		, the second		-	
2.มาพยชแสดงทุก หน้าใน Document	idder Scan Settings	2			_	
	Document: P5286 (total 2 images)			Disk: 7.55 GB free	e Do	ocument : 2.40 MB
	🛃 start 🔰 🖉 🐼	» 🕜 hotel software - йим	DI Capture - P5286	PL806-812-1500-thai	🖞 untitled. JPG - Paint	EN 🔇 🝠 🆓 16:18

#### คำอธิบายแถบเมนู

- 4.1. Best fit การปรับให้ภาพใน 1. ให้มีขนาดพอดีกับหน้าจอ
- 4.2. Zoom in/ Zoom out การย่อขยายภาพใน 1
- 4.3. 1:1 Actual scale คือการขยายภาพใน 1 ให้ได้ขนาดจริง
- 4.4. Select area คือการเลือกพื้นที่ในภาพเพื่อทำการ Crop
- 4.5. Crop การครอบตัดให้ได้ขนาดที่ต้องการ
  - 4.5.1. หากต้องการเพียงแค่ Resize ภาพ ให้ไปที่ เมนู Image → Resize... จะได้หน้าจอตามภาพ สามารถ เลือกกำหนดขนาดและความละเอียดใหม่ได้ตามต้องการ

R	esize		
	– Original Size –		
	Width:	2482 Pixels	OK
	Height:	3508 Pixels	Cancel
	Resolution:	300 Pixels/Inch	
	New Size Dimensions V Keep as	pect ratio	
	Wi <u>d</u> th:	100 percentage 💌	
	Height:	100	
	<u>R</u> esolution:	300 Pixels/Inch	

- 4.6. Inverse คือการปรับสีให้ตรงข้ามกับต้นฉบับ
  - 4.6.1. หากต้องการ Option ของการปรับสี ให้ไปที่ เมนู Image 🗲 Convert image type ตามภาพ แล้วเลือก Bit



- 4.7. Rotate คือการหมุนภาพ
  - 4.7.1. หากต้องการ Option การหมุนภาพที่มากกว่านี้ ให้ไปที่เมนู Image→ Rotate & Flip → แล้วเลือก รูปแบบการหมุนที่ต้องการ หากต้องการเลือกหมุนทีละองศา ให้เลือกที่ Custom...

DI Capture - PS28	6	
file Edit View Scan	Image Help	_
💽 New Folder 🛛 🖸	<ul> <li>Select Area</li> <li>Select Area</li> </ul>	ages 📑 Export Wizard 🔇
E Plustek PL1530	Blank	
	Remember This Crop	om In 🔍 Zoom Out 👖 A
DI Capture	Brightness/Contrast	
Plustek	Gamma Curve	
	Histogram	
	Filter	
	Rotate & Flip 🔹 🕨	90° Right
	Inverse Convert Image Type ► Resize	90° Left 180° Batch Rotate 180°
	Image Droperties	Custom
		Flip Horizontally Flip Vertically

- 5. ในกรณีที่ต้องการใช้ฟังก์ชั่นสแกนสองหน้า (Double-sided scanning) ให้ทำดังนี้
  - 5.1. ไปที่เมนู Scan→ Double-sided paper
  - 5.2. ใส่กระดาษที่ต้องการสแกนลงในถาด จากนั้นคลิกที่ **M <sup>‡</sup>Scan Append** รอสแกนจนหมด เลขหน้าที่สแกนใน ครั้งแรกคือ 1,3,5,7....ตามลำดับ
  - 5.3. พลิกหน้าหลังแล้วใส่ลงในถาดสแกน โดยไม่ต้องสลับหน้าแต่อย่างใด



- 5.4. คลิกที่ Scan Append อีกครั้ง เลขหน้าที่สแกนครั้งที่สองคือ ...6,4,3,2 ตามลำดับ
- 5.5. โปรแกรมจะจัดเรียงหน้ากระดาษตามลำดับให้โดยอัตโนมัติ 1,2,3,4,5,6,7...

🖣 DI Capture - presentati	on				
File Edit View Scan Image	Help		-		
New Folder New C	Import	Images Export Wizar	rd 🐇	Undo Pred	0
Plustek PL7500	ADF Gray A4 2	00dpi		▼ Manage	Create
	× Bes	t Fit Q Zoom In Q	Zoam Qut	1:1 Actual Size	1
presentation			1		
Cut Care Settion			A		
Folder Scan Settings			_		
A	В	C №		D	
1	2	3		4	

6. การ Import Image เข้ามาใน Document

DI Capture สามารถนำเข้าภาพที่สแกนไว้ก่อนแล้วเข้ามาใน Document ที่ต้องการได้ ทำได้ดังนี้

- 6.1. เลือก Document ปลายทางก่อน จากนั้นคลิกที่
- ที่ 🎦 Import Images
- 6.2. เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการนำเข้ามาแล้วคลิก Open
- 6.3. ภาพที่เลือกจะเข้ามาอยู่ใน Document ที่เลือกไว้
- 7. การสลับหน้าเอกสารใน Document เดียวกัน
  - 7.1. คลิกเลือกภาพที่ต้องการย้าย คลิกเมาส์ขวาแล้วเลือก Go to page
  - 7.2. เลือกตำแหน่งที่ต้องการไปวาง แล้วกด Enter

Go to Page	
<u>First page</u>	
C Last page	
Enter page <u>n</u> umber: 2	
	Go to Cancel

- 7.3. ภาพที่เลือกจะย้ายไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- 8. การ Move หรือ Copy เอกสารไป Document อื่น
  - 8.1. เลือกภาพที่ต้องการย้าย (ถ้าต้องการเลือกหลายภาพให้คลิก Ctrl ค้างไว้แล้วเลือกภาพที่ต้องการ)

- 8.2. คลิกแล้วลากไปยัง Document ใหม่ที่ต้องการ
- 8.3. จะมีเมนูให้เลือก หากต้องการย้ายให้เลือก Move here ถ้าต้องการทำสำเนาไปยังอีก Document หนึ่ง ให้เลือก Copy here
- 9. การ Export เอกสารไปยังรูปแบบไฟล์ชนิดต่างๆ

หลังจากที่จัดเรียงและปรับหน้าเอกสารได้ตามต้องการแล้ว สามารถ Export ข้อมูลเหล่านี้ไปเป็นไฟล์รูปแบบต่างๆได้ เช่น BMP, JPEG, PNG, HTML, TXT, RTF, XLS, PDF เป็นต้น ทำได้โดย

9.1. คลิกภาพที่ต้องการจะ Export จากนั้นคลิกที่ **Export Wizard** จะได้หน้าจอตามภาพ

File Format	Step 1: Select the file format for export.
	File Format: [PDF Image-Text (".pdl) Windows Bitmap (".bmp) Application: Tagged Image File Promat (".ing) Potable Network Graphics (".png) HTML (".hmi) Text-MS-D05 Format (".tdl) Microsoft Rich Text Format (".tdl) MiS Excel Document(".tds) PDF Text (".pdl) 2010 File Text (".pdl) PDF Text (".pdl) PDF Text (".pdl)
	Click [Next >] to proceed the next step, or click [Cancel] to exit without exercising any image

9.2. เลือกชนิดของไฟล์ที่ต้องการ แล้วคลิก Next จากนั้นจะได้หน้าจอตามภาพ



- 9.3. เลือกตั้งค่าดังนี้
  - 9.3.1. Generate one PDF file for all pages คือให้ทุกหน้ารวมเป็น PDF ไฟล์เดียว
  - 9.3.2. File name and destination folder เลือกตำแหน่งและชื่อไฟล์ที่จะบันทึก
  - 9.3.3. Generate one PDF file every one page คือให้บันทึก 1 หน้า เป็น PDF 1 ไฟล์

- 9.3.3.1. Prompt for saving each file individually บันทึกแต่ละไฟล์แยกต่างหาก
- 9.3.3.2. Automatically save file as follow บันทึกแต่ละไฟล์ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้อัตโนมัติ
  - Destination folder โฟลเดอร์ปลายทาง
  - Prefix คำขึ้นต้นของชื่อไฟล์
  - Numbering scheme ตัวเลขที่ต่อท้าย prefix
    - O Starting with เริ่มต้นด้วยเลขอะไร
    - O Step ตัวเลขของไฟล์ถัดไปห่างจาก starting with เท่าไหร่
    - O Pad จำนวนหลักของตัวเลข

ตัวอย่างเช่น – Prefix = image, Starting with = 1, Step = 2, Pad = 4 ดังนั้นไฟล์ที่ได้คือ image00001.pdf, image00003.pdf, image00005.pdf,...

# 5.การซ่อมแซมและดูแลรักษา

# 5.1. <u>การทำความสะอาดสแกนเนอร์</u>

ผงแบ้ง, ผุ่น, หมึก และผงหมึก จากกระดาษที่สแกนแล้วอาจจะทำให้กระจกสแกนและอุปกรณ์ภายในสกปรกได้ ส่งผลให้คุณภาพการสแกนไม่ดีเท่าที่ควร หรืออาจเกิดข้อผิดพลาดขณะสแกนได้ การทำความสะอาดจะทำให้ สแกนเนอร์ทำงานได้ยาวนานและดีขึ้น แต่จะทำบ่อยแค่ไหนขึ้นอยู่กับชนิดของกระดาษและจำนวนที่สแกน ในการ ทำความสะอาดให้ทำอย่างเบามือ ห้ามถูแรงๆ

# \Lambda คำเตือน

- ก่อนทำความสะอาดให้ปิดสแกนเนอร์, ถอด AC Adapter และสาย USB ของสแกนเนอร์ออก จากนั้นคอย สักครู่เพื่อให้กระจกสแกนและอุปกรณ์ภายในเย็นลง
- ล้างมือด้วยสบู่หลังจากทำความสะอาดสแกนเนอร์แล้ว

#### <u>การทำความสะอาดอุปกรณ์</u>

- ใช้ผ้าแห้ง นุ่ม ไม่มีขน (หรือ ผ้าฝ้าย) ในการทำความสะอาด
- ใช้สารทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น Isopropyl alcohol (95%) ห้ามใช้น้ำ

#### <u>\*\* หมายเหตุ</u>

- สามารถใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจกหรือสารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลางในการทำความสะอาดกระจก สแกนได้ แต่อย่างไรก็ตามห้ามใช้สารเหล่านี้ในการทำความสะอาด ADF feed roller or pad module.
- การใช้สารทำความสะอาดอย่างอื่นอาจเป็นอันตรายกับสแกนเนอร์ได้

### 5.1.1. <u>การทำความสะอาด Flatbed</u>

- 1. เปิดฝาสแกนเนอร์
- 2. เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดบิดหมาดๆ
- 3. ปล่อยให้แห้ง
- 4. ปิดฝา



#### 5.1.2. <u>การทำความสะอาด ADF</u>

1. เปิดฝาสแกนเนอร์โดยการงัดออกมา



2. เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดบิดหมาดอย่างเบามือ ระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนกระจกสแกน

#### 5.1.3. <u>การทำความสะอาด Feed Roller</u>

เซ็ด Feed Roller จากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง และหมุนลูกกลิ้งเพื่อเช็ด ทำอย่างนี้ไปเรื่อยๆจนกว่า Feed Roller จนสะอาด



#### 5.1.4. <u>การทำความสะอาด Pad Module</u>

เช็ด Feed Roller จากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง และหมุนลูกกลิ้งเพื่อเช็ด ทำอย่างนี้ไปเรื่อยๆจนกว่า

Feed Roller จนสะอาด



# 5.2. <u>การซ่อมแซมเบื้องต้น</u>

- 5.2.1. <u>การเปลี่ยน Pad Module</u>
- 1. เปิดฝาสแกนเนอร์โดยการงัดออกมาตามภาพ



2. บีบ Pad module ทั้งสองด้านพร้อมกันแล้วดึงออกมา



3. ใส่ Pad Module อันใหม่เข้าไปตามภาพ



4. ปิดฝาสแกนเนอร์ให้ลงล็อค



# 6.ปัญหาและการแก้ไข

# 6.1. <u>การเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์</u>

ในขั้นแรกเมื่อเกิดปัญหาในการเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์ ให้ตรวจสอบว่าต่ออุปกรณ์ครบด้วนถูกต้องหรือไม่ ไอคอน 🖷 ที่ปรากฏอยู่ที่ task bar แสดงว่าสแกนเนอร์กับคอมพิวเตอร์ติดต่อกันได้แล้ว

ไอคอน	สถานะ
<u>II</u>	โปรแกรมสามารถเรียกใช้งานได้และสแกนเนอร์กับคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกันอย่างสมบูรณ์
-	พร้อมทำการสแกน
8	เครื่องสแกนเนอร์ไม่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์หรือสแกนเนอร์ปิดอยู่
No Display	ไม่ได้ลงโปรแกรม ไม่ว่าสแกนเนอร์จะเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือไม่

## 6.2. <u>กระดาษติด</u>

ถ้ากระดาษติดในอุปกรณ์ดึงเอกสารอัตโนมัติ ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้

- 1. เปิดฝา ADF โดยดึงออกมาตามภาพ
- 2. ดึงกระดาษออกมาอย่างเบามือ พยายามหลีกเลี่ยง ไม่ให้กระดาษขาด



#### \*\* อย่าพยายามดึงกระดาษที่ติดออกจาก ADF scan โดยไม่ได้เปิด ADF cover เพราะอาจสร้างความเสียหายแก่ ADF ได้

3. ปิด ADF cover โดยการผลักกลับเข้าไปจนกระทั่ง อุปกรณ์ลงล็อคของมัน และปิดสนิททั้งสองด้าน





# 7.การประหยัดพลังงาน

้ไฟแสดงสถานะที่สแกนเนอร์จะกำหนดให้เปิดตลอดเวลาหรือให้ปิดเองอัตโนมัติในขณะที่ไม่ใช้งานก็ได้

- 1. คลิกเม้าส์ขวาที่ไอคอน 🕮 ที่ taskbar และเลือก Scanner Utility จากเมนูที่แสดงขึ้นมา
- 2. ในส่วนของโหมดประหยัดพลังงาน (Power Save) ในหน้าต่าง Scanner Utility ให้คลิกเลือกปุ่มที่ต้องการตาม ภาพ
  - เปิดตลอดเวลาคลิกที่ปุ่ม "Keep lamp always on".
  - ปิดสแกนเนอร์เมื่อไม่ได้ใช้หลังจาก....นาที คลิกที่ปุ่ม "Turn lamp off after the scanner has been idle for ... minutes"

No. of Concession, and Concess		
Scanner Utility		
Power Save Mode	and the second second	
Free har always on		
Then have off after the screener has been after		
Initial Sciencing Position Alignment		
Scan Source: Flathed Reflective		Scin
-		
		191
		ent ment
		in the second
		Diver
Hole		Gazoul

- 3. คลิกปุ่ม OK เพื่อบันทึกและออกจากโปรแกรม
  - ปิดสแกนเนอร์โดยการกดปุ่มปิดที่ข้างเครื่อง
  - ถ้าสแกนเนอร์ไม่ได้ใช้เป็นเวลานานๆให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก

# 8.ติดต่อบริษัท

บริษัท แวค รีเสิร์ช จำกัด 9 ซ.ลาดพร้าววังหิน 33 ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม.10230 โทร. 025303809-10, 025381038, 025399352 แฟกซ์. 025383098

E-mail : sales@wacinfotech.com

Website : www.wacinfotech.com