

. คูมือการใช[้]ง<mark>าน</mark>

OpticPro A320



1.	บท	น้ำ	.3
	1.1.	คำแนะนำในการใช้คู่มือ	.3
	1.2.	ข้อควรระวัง	.3
	1.3.	ระบบที่แนะนำ	.3
	1.4.	อุปกรณ์ในกล่อง	.4
	1.5.	ส่วนประกอบบนตัวเครื่อง	.5
	1.6.	คุณสมบัติ A320	.6
2.	การ	รติดตั้งสแกนเนอร์และการทดสอบเบื้องต้น	.7
	2.1.	การปลดล็อคหัวสแกน	.7
	2.2.	การติดตั้งฮาร์ดแวร์	.7
	2.3.	การติดตั้งซอฟแวร์	.8
	2.4.	การทดสอบสแกนเนอร์	.8
3.	การ	รเตรียมเอกสารก่อนสแกน	.9
4.	វិតិ៍ពិ	าารสแกนและใช้งานโปรแกรม	10
	4.1.	การสแกนโดยใช้ DocAction	10
	4.1	.1. การตั้งค่าการสแกน (Configure Button Settings)	10
	4.1	.1.1. การตั้งค่าปุ่ม Custom1 และ 2	11
	4.1	.1.2. การตั้งค่าปุ่ม Scan (Scan Utility)	12
	4.1	.1.3. การสแกนเป็น PDF (PDF Utility)	17
	4.1	.1.4. การสแกนเพื่อส่ง E-Mail (E-Mail Utility)	19
	4.1	.1.5. การสแกน OCR (OCR Utility)	20
	4.1	.1.6. การสแกนเป็นไฟล์ (File Utility)	21
	4.1	.1.7. การสแกนเพื่อสั่งพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ (Copy Utility)	22
	4.2.	การสแกนโดยใช้ Twain Driver	22
	4.3.	การสแกนและใช้งาน Plustek DI Capture	24
5.	การ	รซ่อมแซมและดูแลรักษา	34
	5.1.	การทำความสะอาดสแกนเนอร์	34
	5.1	.1. การทำความสะอาด Flatbed	34
6.	ปัญ	ูหาและการแก้ไข	35
	6.1.	การเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์	35
7.	การ	รประหยัดพลังงาน	35
8.	ติด	ต่อบริษัท	36

สารบัญ

1.บทนำ

1.1. <u>คำแนะนำในการใช้คู่มือ</u>

คู่มือฉบับนี้เป็นคู่มือสำหรับการติดตั้งและใช้งาน A320 เครื่องสแกนเนอร์ขนาด A3 ความละเอียดสูง ราคาประหยัด ในส่วนของบทนำในคู่มือนี้ จะแสดงถึงรายละเอียดโดยรวมของคู่มือแต่ละหัวข้อและอุปกรณ์ที่แนบมากับสินค้า ดังนั้น ก่อนที่คุณจะทำการติดตั้ง กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่า มีอุปกรณ์ในกล่องครบตามที่บอกไว้ในคู่มือ หากไม่ครบกรุณา สอบถามจากผู้ขาย

1.2. <u>ข้อควรระวัง</u>

ก่อนติดตั้งและใช้งาน กรุณาอ่านข้อควรระวังดังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันอันตราย อันอาจจะเกิดแก่อุปกรณ์และผู้ใช้

- 1. การลดลงของความชื้นอาจทำให้อุปกรณ์ภายในบางชนิดเสียหาย ซึ่งสาเหตุอาจเกิดจาก
- เมื่ออุปกรณ์ถูกเคลื่อนย้ายจากที่ร้อนไปสู่ที่เย็น
- เมื่อห้องที่วางอุปกรณ์ร้อนขึ้น
- เมื่ออุปกรณ์อยู่ในห้องที่มีความชื้นสูง

เพื่อหลีกเลี่ยงการลดลงของความชื้น มีคำแนะนำดังนี้

หุ้มอุปกรณ์ด้วยพลาสติก เมื่อสภาพในห้องเปลี่ยนแปลงไป

รอประมาณ 1-2 ชั่วโมงก่อนจะนำอุปกรณ์ออกจากกระเป๋า

- 2. ใช้ AC adapter และสาย USB ที่ให้มาเท่านั้น
- 3. ในกรณีที่คุณต้องถอด AC adapter แบบฉับพลัน ให้เหลือพื้นที่ว่างรอบๆ AC adapter
- 4. เก็บสายให้ตรง ไม่บิดเบี้ยว โค้งงอ หรือชำรุด เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- 5. ถอดสายอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้แล้ว
- 6. ห้ามชน เคาะ หรือ กระแทกตัวเครื่องแรงๆ เพราะกระจกและอุปกรณ์ภายในอาจเสียหายได้

1.3. <u>ระบบที่แนะน</u>ำ

PC with Intel Pentium® IV 2.0 GHz processor or compatible / 512 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, Windows XP Professional, or Windows Vista (compatible)

Systems with Pentium® IV 3.0 GHz or higher processor (or its compatible), 1GB RAM and 1GB free hard disk space are recommended for optimal performance.

1.4. <u>อุปกรณ์ในกล่อง</u>



- 1. สแกนเนอร์รุ่น A320
- 2. สาย USB 1 เส้น
- 3. Power Cable 1 เส้น
- 4. อแดปเตอร์ 1 เส้น
- 5. คู่มือย่อ 1 แผ่น
- 6. ซีดีไดรเวอร์และโปรแกรม 1 แผ่น

1.5. <u>ส่วนประกอบบนตัวเครื่อง</u>



- 1. DOCUMENT COVER— ฝาสแกนเนอร์สำหรับปิดเอกสารให้คงที่
- 2. DOCUMENT PAD— แผ่นที่ทำให้เอกสารอยู่คงที่และทำให้สแกนได้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น
- 3. SCANNER GLASS— กระจกสแกน
- 4. REFERENCE MARK— ตำแหน่งอ้างอิงในการสแกน ให้เอกสารวางชิดมุมที่จุดนี้



- 5. ไฟแสดงสถานะ
 - ไฟติด พร้อมใช้งาน
 - ไฟไม่ติด ไฟไม่เข้า, ไม่ได้เปิดเครื่อง, ไม่ได้ต่อสายปลั๊ก
- 6. ปุ่มสแกน มีทั้งหมด 7 ปุ่ม สามารถตั้งค่าการสแกนให้กับปุ่มแต่ละปุ่มได้
- ตัวล็อคหัวอ่าน ตัวล็อคจะอยู่ด้านใต้สแกนเนอร์ ให้ล็อคหัวอ่านทุกครั้งก่อนทำการเคลื่อนย้าย และปลด ล็อคทุกครั้งก่อนใช้งาน
- 8. สวิทซ์เปิดปิด สำหรับเปิด/ ปิด สแกนเนอร์



9. Power Receptor - ช่องเสียบสายอแดปเตอร์
 10. USB Port - ช่องเสียบ USB

1.6. <u>คุณสมบัติ A320</u>

Features	
	สามารถสแกนเอกสารขนาดใหญ่ที่สุดได้ถึง ขนาด A3 (304.8 x 431.8 มม. หรือ 12" x 17")
	สแกนได้รวดเร็วถึง 13 วินาที/แผ่น (สแกนเอกสารสีขนาด A3 ที่ ความละเอียด 300 dpi)
	ใช้งานง่าย เพียงกดปุ่มก็สแกนได้ทันที เพียงตั้งรูปแบบการสแกนที่ต้องการให้แต่ละปุ่มบนตัวเครื่อง แล้วกดปุ่มเท่านั้น คุณก็สามารถสแกนเป็น ไฟล์ภาพ, PDF, OCR หรือส่งอีเมล์ได้ทันที

Software Bundled

PageManager	โปรแกรมสแกน, จัดเก็บ, จัดรูปเล่ม, เรียงหน้า และค้นหาเอกสาร
Image Folio	โปรแกรมที่ช่วยในการสแกน, ตกแต่ง, แก้ไข รูปภาพที่สแกนแล้วให้สวยงามตามต้องการ สามารถบันทึกเป็น
	TIF, PCX, BMP, TGA, JPG, PCD, WMF และ PNG ได้
ABBYY	โปรแกรมแปลงไฟล์ภาพเอกสารให้อยู่ในรูปของไฟล์ที่แก้ไขได้ ได้แก่ Word, Excel, Searchable PDF, Text,
FineReader 9	html รองรับภาษาไทยและภาษาอื่นอี้กกว่า 170 ภาษาทั่วโลก
DI Capture	โปรแกรมที่ช่วยให้คุณสแกน, นำเข้า, จัดหมวดหมู่ และจัดการงานเอกสารได้อย่างเป็นระบบ
DocAction	โปรแกรมที่ใช้ในการ์ตั้งรูปแบบการสแกนให้กับปุ่ม [ั] บนตัวเครื่อง
Adobe Reader	โปรแกรมอ่านไฟล์ PDF

Specification

Interface	USB2.0		
Technology	Stagger CCD color image sensor (R, G, B) Technology		
Hardware Resolution	1600 dpi x 1600 dpi		
Scanning Speed (300dpi, A3 Size)	Color :13 sec/ Grayscale :11.2 sec/ B/W: 11.2 sec		
Max. Scanning Area	A3 , 304.8mm x 431.8mm (or 12" x 17")		
Scanning Modes	Color: 48-bit input, 24-bit output/ Grayscale: 16-bit input, 8-bit output/ B/W: 1-bit		
Scan Mode	Single Pass		
Lamp	Cold Cathode		
	Fluorescent Lamp		
Color Depth	Input 48-bit; Output 24-bit		
Dimensions (W x D x H)	623 x 400 x 130mm / 24.5" x 15.5" x 5.1"		
Net Weight	7.5kg /16.52 lb		
Regulatory Certificates	CB, CE, FCC, ETL/cETL, C-Tick, BSMI		
Power Consumption	Operation:36W, Idle:4W		
System Requirements	Pentium® IV 2.0 GHz processor, CD-ROM Driver, 512 MB RAM (1GB or higher recommended), 800 MB free HDD space (1 GB or larger recommended), High Color graphic card (VGA or higher), Windows 2000 / XP / Vista/ 7		

2.การติดตั้งสแกนเนอร์และการทดสอบเบื้องต้น

2.1. <u>การปลดล็อคหัวสแกน</u>

ก่อนการใช้งาน กรุณาตรวจสอบในแน่ใจก่อนว่าได้ปลดล็อคหัวสแกนแล้ว ทำได้โดยเลื่อนตัวล็อคไปยังจุด UNLOCK ตาม ภาพ มิฉะนั้นจะไม่สามารถสแกนได้ หากต้องการเคลื่อนย้ายสแกนเนอร์ ให้เลื่อนไปยัง LOCK เพื่อป้องกันการกระทบ กระแทกกับหัวสแกน



2.2. <u>การติดตั้งฮาร์ดแวร์</u>

เชื่อมต่อสแกนเนอร์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ตามภาพ ก่อนใช้งานกรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเปิดอยู่



2.3. <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

2.4. <u>การทดสอบสแกนเนอร์</u>

หลังจากติดตั้งสแกนเนอร์เสร็จแล้ว ให้ทำการทดสอบการใช้งานเบื้องต้นดังน้

- 1. ทดสอบการสแกนแบบ Flatbed
 - วางหน้ากระดาษที่ต้องการจะสแกน ลงบนกระจกสแกนให้ชิดมุมตามลูกศร



- ปิดฝาสแกนเนอร์เบาๆ
- ไปที่เมนู Start แล้วเปิดโปรแกรม Presto Image Folio ที่ได้ลงไปแล้วก่อนหน้านี้
- หากมีสแกนเนอร์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่หลายตัว ให้ไปที่ Select source แล้วเลือก A320 แต่หากมี A320 เชื่อมต่ออยู่เพียงเครื่องเดียว ให้ไปที่ File > Acquire > Acquire.
- ในหน้าต่าง Twain ให้เลือก Scan Type เป็น Flatbed Reflective
- คลิกที่ปุ่ม Scan เพื่อทำการทดสอบว่าสแกนเนอร์สามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่

3.การเตรียมเอกสารก่อนสแกน

1. <u>ตรวจสอบสภาพเอกสาร</u>

ตรวจสอบขนาด ความหนาและคุณสมบัติอื่นๆของเอกสารว่าใช้ได้กับ A320 โดยดูรายละเอียดได้ที่<u>หัวข้อ 1.6 คุณสมบัติ</u> <u>A320</u> ในคู่มือฉบับนี้

<u>การใส่กระดาษในการสแกน</u>



- วางหน้ากระดาษที่ต้องการจะสแกน ลงบนกระจกสแกนให้
 ชิดมุมตามลูกศร
- ปิดฝาสแกนเนอร์เบาๆ

4.วิธีการสแกนและใช้งานโปรแกรม

4.1. <u>การสแกนโดยใช้ DocAction</u>

DocAction เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการตั้งค่าการสแกนให้กับปุ่มต่างๆบนตัวเครื่อง 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 Con	nguration (Plustek OpticPro A320)
Custom 1	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\
Custom 2	File Name: 2011-07-01-11-16-37-xx Setup File Format
E-Mail	Scan Type: Flatbed Reflective Page Rotation Setting Page Size: Max. Scan Area ▼
OCR	Scan Mode: Color
∰ File	Brightness: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Contrast: Con
i Сору	Ihreshold: Auto Crop
Scan	Preview Default
Global Settin	gs OK Cancel Apply Help

2. คลิกเลือกปุ่มที่จะตั้งค่าตามช่องหมายเลข 1 ของภาพด้านบน ไอคอนแต่ละอันจะแทนปุ่มต่างๆบนตัวเครื่องดังนี้



<u>คำอธิบายแต่ละปุ่ม</u>

- Custom 1 คือการเลือกตั้งค่าตามต้องการ ได้แก่ Copy, E-mail,
 File, OCR, Scan, DI Capture, PDF และ สแกนเข้า FTP
- Custom 2 คือการเลือกตั้งค่าตามต้องการ ได้แก่ Copy, E-mail,
 File, OCR, Scan, DI Capture, PDF และ สแกนเข้า FTP
- 3. E-Mail สแกนแล้วส่งอีเมล์
- OCR สแกน OCR เพื่อบันทึกเป็นไฟล์ Word, Text ฯลฯ ที่สามารถ แก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง
- 5. File สแกนเป็นไฟล์ตามรูปแบบที่กำหนด
- 6. Copy สแกนเพื่อสั่งพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ที่ต่อไว้
- Scan คือการสแกนเป็นไฟล์ชนิดต่างๆโดยใช้โปรแกรมที่ต้องการ เช่น Image folio เป็นต้น

4.1.1.1. <u>การตั้งค่าปุ่ม Custom1 และ 2</u>

ปุ่ม Custom มีไว้สำหรับการสแกนเป็น รูปแบบอื่นๆตามต้องการ เช่น Copy, E-mail, File, OCR, Scan, DI Capture, PDF และ สแกนเข้า ตั้งค่าได้ตามขั้นตอนดังนี้

1. คลิกที่ปุ่ม Custom จะได้หน้าจอตามภาพ

📕 Button Configu	ration (Plustek OpticPro A320)	×
Button Configur Custom 1 Custom 2 Custom 2 E-Mail CCR File File Copy Scan	Auton (Plustek OpticPro A320) 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: 2011-07-01-11-16-37-xx Searchable PDF Searchable PDF Searchable PDF Searchable PDF Searchable PDF Searchable PDF Scan Type: Flatbed Reflective Besolution: 300 Scan Mode: Color Color Image Size: Max: Scan Area Scan Mode: Color Color Image Size: Besolution: 300 Brightness: Image Size: Do Auto Density Gamma: Image Edge Fill	
Global Settings	OK Cancel Apply Help	

2. ที่ Button Template เลือกวัตถุประสงค์ในการสแกน

Button Template:	PDF Utility
Description:	Copy Utility E-Mail Utility File Utility
Saving <u>F</u> older:	OCR Utility Scan Utility DI Capture Utility
File Name: ; File Format	PDF Utility FTP Utility

PDF – Utility –การสแกนเป็นไฟล์ PDF

Copy Utility – การสแกนเพื่อสั่งพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์

E-mail utility – การสแกนเพื่อส่งอีเมล์

File utility – สแกนเป็นไฟล์ตามรูปแบบที่กำหนด

OCR Utility – การสแกนเพื่ออ่านตัวอักษรในเอกสาร (OCR)

Scan Utility – การสแกนด้วยโปรแกรมที่กำหนด

DI Capture - การสแกนเพื่อเข้าสู่โปรแกรม DI Capture

FTP Utility – การสแกนเพื่อส่งข้อมูลเข้า FTP

- เมื่อเลือกวัตถุประสงค์ในการสแกนแล้ว ให้ตั้งค่าในหัวข้ออื่นๆตามต้องการ ซึ่งก็จะคล้ายคลึงกับ 4.1.1.2. <u>การตั้ง</u> ค่าปุ่<u>ม Scan</u> แต่อาจมีหน้าจอที่เปลี่ยนไปบ้างเล็กน้อย
- 4. เมื่อตั้งค่าทุกอย่างได้ตามต้องการแล้ว ให้คลิกที่ Apply แล้วคลิก OK
- 5. ใส่กระดาษที่สแกนเนอร์แล้วกดปุ่ม Custom

4.1.1.2. <u>การตั้งค่าปุ่ม Scan (Scan Utility)</u>

1. คลิกที่ปุ่ม Scan จะได้หน้าจอดังภาพ

<u> </u>	Button Configur	ation (Plustek OpticPro A320) Button Template: Scan Utility Description: Scan and open images within the assigned application program.
	G Custom 2	Application: ImageFolio 4 Add Modify Launch only Save Setup Delete File Format
	E-Mail OCR File Copy	Scan Type: Flabed Reflective Page Size: Max. Scan Area Scan Mode: Color Besolution: Custom Brightness: 0 Contrast: 0 Auto Density Gamma: 100 Auto Threshold Ihreshold: 128 Auto Deskew Descreen: None Image Edge Fill
	Global Settings	OK Cancel Apply Help

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:	<u> </u>
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

Color		Graysc	ale	ВЛW	
JPEG	•	JPEG	• 1	IFF - Uncompresse	Configure.

แต่ละแบบสามารถสแกนเป็นไฟล์ต่างๆได้ดังนี้

Γ	Color		Grayscale		Black & White	
	คือการเลือกสแกนเป็นสี		คือการเลือกสแกนเป็นระดับที่เทา		คือการเลือกสแกนเป็นขาว-ดำ	
•	Jpeg	•	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 🛛 🔀	
۹ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۵۰۰۰	Keep the same image quality level for all modes	ให้คุณภาพของภาพ
เหการดงคา PDF		เหมือนกันทกโหมด
เหมือนกันทุกโหมด	JPEG (*.ipg)	٩
การตั้งค่าสำหรับ	Worst Best JPEG ◀	
โหมดสี	PDF C 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 JPEG ↓ 75 TIFF - Compressed ↓ 75 PDF © Generate one PDF file for all pages ⓒ Generate one PDF file every 1 → page(s) BYW TIFF - Uncompressed (*.tif)	ไฟล์เดียว บันทึกเป็น PDF ทุก X หน้าที่ระบุ
การตั้งค่าสำหรับ	PDF C Generate one PDF file for all pages © Generate one PDF file every 1 = page(s)	
ш тамі т	Cancel	

- 6. เลือก Scan type เป็น โสฟ้าก Reflective
- 7. เลือกขนาดกระดาษ

<u>P</u> age Size:	Max, Scan Area 📃 💌
	May Scan Area
Scan <u>M</u> ode:	A3 297x420 mm
Besolution:	A4 Portrait
<u></u> 00010011.	A4 Landscape
Brightness:	Letter (8.5"x11") Portrait
	Letter (11"x8.5") Landscape
<u>C</u> ontrast:	Legal A5 148v210 mm Portrait
	A5 210x148 mm L andscape
<u>G</u> amma:	B4 (JIS) 257x364 mm
	B5 (JIS) 257x182 mm Landscape
<u>T</u> hreshold:	B5 (JIS) 182x257 mm Portrait
las Dana auto	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> ∕₩
JPEG	▼ JPE	G 🗾	TIFF -	Uncompresse 💌
<u>S</u> can Type:	Flatbed Reflect	tive	•	Page Rotation Set
<u>P</u> age Size:	Max. Scan Are		•	Front Side: 0?
Scan <u>M</u> ode:	Color		•	Rear Side: 0?
<u>R</u> esolution:	Black & White Gravscale			
Brightness:	Color	• 110		Continuous Scar

9. เลือกความละเอียดที่ต้องการ

<u>R</u> esolution:	200 💌
Brightness:	75 100
<u>C</u> ontrast:	150
_ <u>G</u> amma:	300
<u>T</u> hreshold:	600 Custom

10. ปรับค่าแสง

Brightness:	• 0
Contrast:	• 0
<u>G</u> amma:	▶ 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 Dropout:	None 🗾
<u>D</u> escreen: F (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

4.1.1.3. <u>การสแกนเป็น PDF (PDF Utility)</u>

- 1. คลิกเลือกที่ปุ่ม Custom 1 หรือ 2 ก็ได้
- 2. เลือก Button template เป็น PDF Utility

æ	Button Configur	ation (Plustek OpticPro A320)	×
	Custom 1	Button Template: PDF Utility Description: Convert images of text documents created by the scanner into searchable pdf or p	-1
	G Custom 2	Saving Eolder: C:\Documents and Settings\All Users\Documents\ File Name: 2011-07-01-11-16-37-xx File Format Setup Color Grayscale B/W Searchable PDF Searchable PDF Configure	
	E-Mail DCR File Copy Scan	Scan Type: Flatbed Reflective Page Size: Max. Scan Area Scan Mode: Color Scan Mode: Color Besolution: 300 Brightness: 100 Contrast: 100 Gamma: 1100 Ihreshold: 128 Color Digoout: None Descreen: None Image Edge Fill	
Í	Global Settings	OK Cancel Apply Help	1

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

<u>C</u> olor		<u>G</u> rayscale		<u>B</u> /W	
JPEG	▼ JP	'EG	-	TIFF - Uncompresse 🔻	Configure

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

6. คลิกที่ Configure... เพื่อตั้งค่าการสแกน PDF จะได้หน้าจอตามภาพ

E File Format Configuration	×
Keep the same image quality level for all modes	ſ
Keep the same PDF setting for all modes	
Color	
Searchable PDF (*.pdf)	
Image Quality Worst Best	
JPEG ◀ 🔰 75	
TIFF - Compressed	
PDF 🧿 Generate one PDF file for all pages	
🔿 Generate one PDF file every 🚺 📑 page(s)	
Gravscale	
Searchable PDF (* pdf)	
Image Quality	
Worst Best	_
TIFF - Compressed	
PDF 💿 Generate one PDF file for all pages	
◯ Generate one PDF file every 1 📑 page(s)	
р	
Correlable PDE (* odf)	
Jeannaier Dr (.pui)	
PDF Generate one PDF file for all pages	
🗘 Generate one PDF file every 📋 📑 page(s)	
Cancel	

- เลือก Scan type เป็น Flatbed Reflective
- 8. เลือกขนาดกระดาษ

<u>P</u> age Size:	Max. Scan Area 📃 💌
Scan Mode:	Max. Scan Area
	A3 297x420 mm
Resolution :	A4 Portrait
	A4 Landscape
Brightness:	Letter (8.5"x11") Portrait
bright nood.	Letter (11''x8.5'') Landscape
Contract	Legal
<u>C</u> ontrast.	A5 148x210 mm Portrait
C	A5 210x148 mm Landscape
<u>u</u> amma:	B4 (JIS) 257x364 mm
	B5 (JIS) 257x182 mm Landscape
<u>T</u> hreshold:	B5 (JIS) 182x257 mm Portrait
	Custom
stor Dronouk	

- 9. ส่วนการตั้งค่าในหัวข้ออื่นเหมือนกับ 4.1.1.2. <u>การตั้งค่าปุ่ม Scan</u>
- 10. เมื่อตั้งค่าทุกอย่างได้ตามต้องการแล้ว ให้คลิกที่ Apply แล้วคลิก OK
- 11. ใส่กระดาษที่สแกนเนอร์แล้วกดปุ่ม Scan

4.1.1.4. <u>การสแกนเพื่อส่ง E-Mail (E-Mail Utility)</u>

1. คลิกเลือกที่ปุ่ม E-mail

Button Configur Eustom 1 Custom 2	Constraint Configure Rutton Template: E-Mail Utility Description: Scan images and documents directly to your default MAPI-based e-mail program. Saving Eolder: C:\Documents and Settings\All Users\Documents\ C: Erompt for file saving name and folder File Format
E Mai OCR Fie Fie Copy Scan	Scan Type: Flabed Reflective Page Rotation Setting Page Size: Max. Scan Area Front Side: 0? Scan Mode: Color Rear Side: 0? Besolution: 150 150 Dightness: >0 Continuous Scan Qontrast: >0 Auto Density Gamma: >100 Auto Threshold Ihreshold: >128 Auto Deskew Descreen: None Image Edge Fill
Global Settings	OK Cancel Apply Help

- 2. เลือกตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์
- 3. ตั้งค่าการสแกนตามต้องการ วิธีการเหมือนในหัวข้ออื่นเหมือนกับ 4.1.1.2. <u>การตั้งค่าปุ่ม Scan</u>
- 4. คลิกที่ Apply และ OK ตามลำดับ
- 5. ใส่เอกสารแล้วกดปุ่ม E-Mail บนตัวเครื่อง
- เมื่อสแกนเสร็จแล้ว โปรแกรมส่งอีเมล์ที่เครื่องนั้นตั้งไว้เป็นโปรแกรมหลักเช่น OUTLOOK Express หรือ Microsoft Outlook จะเปิดขึ้นมาและสร้างอีเมล์ใหม่ซึ่งมีไฟล์ที่ถูกสแกนไว้แนบอยู่ด้วย เพียงแค่ใส่ E-mail address ลงไปก็ส่งได้ทันที

	₽	Untitled - Mess	age (HTML)			- • ×
Message In	sert Options Format Text					۲
Paste J Format Painte	· · A · A · E · E · · · · · · · · · · ·	Address Check Book Names	Attach Attach Business Calendar File Item Card -	Signature	Permission * High Importance Low Importance	ABC Spelling
This manager has not have						
Send Cc Account V Bcc Subject: Attached:	20110701131703609.jpg (378 KB)					

4.1.1.5. <u>การสแกน OCR (OCR Utility)</u>

1. คลิกเลือกที่ปุ่ม OCR

Custom 1	Button Template: OCR Utility Description: Convert images of text documents creations	ted by the scanner into text files that can b
	OCR Application: Readiris	Configure
9	Launch designated application after exporting file	Save Setup
Custom 2	Export to: C:\WINDOWS\system32\NDTEPAD.EXE, Pa Deskew: ON Primary Language: American English Saving Folder.C:\Documents and Settings\All Users\Do	per orientation detection: ON, Paper
E-Mail	Scan Type: Flatbed Reflective	Page Rotation Setting
	Page Size: Max. Scan Area	Front Side: 0?
	Scan Mode: Grayscale	Rear Side: U?
OCR	Besolution: 300	
	Brightness:	Continuous Scan
1	Contrast:	Apply Lolor Matching
File	<u>G</u> amma: ∢ ▶ 1.00	Auto Threshold
-	Ihreshold:	T Auto Crop
Сору	Color Dropout: None	
	Descreen: None	🥅 Image Edge Fill
1 Min		
Scan		
		Preview Default
]		
Global Settings	ок с	ancel Apply Help

- ที่ OCR Application เลือกโปรแกรม OCR หากต้องการให้เปิดโปรแกรมนั้นด้วยหลังจากสแกนเสร็จ ให้ติ๊ก ✓
 ที่หัวข้อ Launch designated application after exporting file.
- 3. ตั้งค่าการสแกนตามต้องการ วิธีการเหมือนในหัวข้ออื่นเหมือนกับ 4.1.1.2. <u>การตั้งค่าปุ่ม Scan</u>
- 4. คลิกที่ Apply และ OK ตามลำดับ
- 5. ใส่เอกสารที่เครื่องสแกนเนอร์แล้วกดปุ่ม OCR บนตัวเครื่อง

4.1.1.6. <u>การสแกนเป็นไฟล์ (File Utility)</u>

1. คลิกเลือกที่ปุ่ม File

Custo	Button Template: Description:	File Utility Scan and save images t	o your storage device.		V
Custo	Saving Eolder: File Name: File Format Golor JPEG	C:\Documents and Settir 2011-07-01-11-16-37-xx <u>G</u> raysc JPEG	ngs\All Users\Documen ale JPEG	nts\ Setup B/W	 Configure
E-M	fail <u>S</u> can Type: Page Size: Scan Mode:	Flatbed Reflective Max. Scan Area Color	Pa Fro Re	ge Rotation Setting ont Side: 0? ar Side: 0?	Configure
	R <u>R</u> esolution: Brightness:	Custom		L Continuous Scan Apply Color Matchir Auto Density Auto Threshold Auto Crop Auto Deskew	ng
Sci	Descreen:	None		mage Edge Fill Preview	Default
Global S	Gettings	ОК	. Cancel	Apply	Help

- 2. เลือกตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์
- 3. ตั้งค่าการสแกนตามต้องการ วิธีการเหมือนในหัวข้ออื่นเหมือนกับ 4.1.1.2. <u>การตั้งค่าปุ่ม Scan</u>
- 4. คลิกที่ Apply และ OK ตามลำดับ
- 5. ใส่เอกสารที่เครื่องสแกนเนอร์แล้วกดปุ่ม File บนตัวเครื่อง

- 4.1.1.7. <u>การสแกนเพื่อสั่งพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ (Copy Utility)</u>
- คลิกเลือกที่ปุ่ม Copy

Custom 1	Button (Prustek OpticPro A320) Button Template: Copy Utility Description: Scan images directly to the printer without saving them to your storage device.
G Custom 2	Printer: EPSON T13 T22E Series Properties Copies: 1 Center on Page Print Scale • 100 %
E-Mail	Scan Type: Flatbed Reflective Page Rotation Setting Page Size: Max. Scan Area Front Side: 0?
OCR	Scan Mode: Color Brightness: D
G File	Contrast: Image: Continuous Scan Gamma: Image: Continuous Scan Image: Continuous Scan Image: Cont
Сору	Color Drgpout: None Auto Crop Descreen: None Auto Deskew
Scan	Image Edge Fill Preview Default
Clabel Collins	

- เลือก Printer ที่ต้องการ, จำนวนสำเนา (Copy) และหากต้องการให้พิมพ์ออกมาอยู่กึ่งกลางกระดาษ ให้ติ๊ก
 ✓ ที่หน้าช่อง Center on Page
- 3. เลือก Print scale หรืออัตรส่วนในการพิมพ์ ว่าจะให้พอดีหน้า หรือเป็นกี่ % จากขนาดจริง
- 4. ตั้งค่าอื่นๆตามต้องการ วิธีการเหมือนในหัวข้ออื่นเหมือนกับ 4.1.1.2. <u>การตั้งค่าปุ่ม Scan</u>
- 5. คลิกที่ Apply และ OK ตามลำดับ
- 6. ใส่เอกสารที่เครื่องสแกนเนอร์แล้วกดปุ่ม Copy บนตัวเครื่อง

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

โปรแกรม TWAIN เป็นโปรแกรมที่สำคัญมากที่มาพร้อมกับ A320 โปรแกรมนี้ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างเครื่อง สแกนเนอร์และซอฟแวร์แก้ไขภาพ รวมถึงให้คุณปรับการตั้งค่าคุณภาพการสแกนได้

4.2.1. **เลือกอุปกรณ์สแกน**

ถ้าคุณมี่สแกนเนอร์มากกว่า 1 เครื่องติดตั้งอยู่แล้ว คุณจำเป็นต้องตั้งค่าให้ A320 เป็นค่าเริ่มต้น ก่อนที่จะใช้ โปรแกรม 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 A320 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

Main Advan-	ed Preferences About	
Scan Ty	pe: Flatbed Reflective	
Page St	ze: A4	2
Scan Mo	de: True Color 🖂	
Resoluti	an: 100 💌 100	empire at the sector is a start and , only and an advance in the start with the sector is a start with
Brightae Contro Page Settings	ss: C > 0	A set of the set of
Rotate: None, Flip Horizont	Inverse: Off ally: Off, Flip Vertically: Off Configure	And Scheduling and Parks and Scheduling a

- 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 ^{เข⊂อนขอ}บนหน้าจอเพื่อเปิดโปรแกรม DI Capture หรือจะไปที่ Start→ program→ DI Capture ก็ได้ จะได้หน้าจอตามภาพ

DI Capture									- 6 🛛
File Edit View Scan Image	e Helt						C.C.C.S.S.V.I.I		
Plustek PL1500		Flatbed Reflective Color A4 150	dpi	A cost b	₩ 108000 m 108	an - Appeno S	el stan without	· Manage	Civite
	*	Theat Fe O Tour In O	Toron Las 11		Calact free	-le con Di	there Cha	itale -	
Foder Scan Settings					La recursio				
Folder: DI Capture	-			_	De	sk: 7.56 GB free		III .	
📲 start 🛛 🖉 😔 🤅		Chotel software - Aux	Dt Capture		1 PL806/812-150	0.04W 🕅	untitled - Paint	BI (6) 🖽	15:22

1. จากหน้าจอหลัก ให้เลือกสแกนเนอร์ที่จะใช้จากรายการ



- 2. เลือก Folder หรือ Document ที่ต้องการจะใช้เก็บเอกาสารที่สแกนแล้ว หากต้องการสร้างใหม่ ทำได้ดังนี้
 - 2.1. <u>การสร้าง Folder ใหม่</u>
 - 2.1.1. ที่หน้าจอซ้ายมือ คลิกเมาส์ขวาที่ DI Capture แล้วคลิกที่ New Folder



New Folder	
Name: Plustek	
ОК	Cancel

2.1.3. จะได้ Folder ใหม่ตามภาพ ใน 1 โฟลเดอร์สามารถสร้างได้หลาย Document

🖥 DI Capture - Plustek	
File Edit View Scan Image	Help
🛅 New Folder 🛛 👩 New Do	cument 🛛 🗃 Import Images 🕞 Export Wizard 🔄 Undo 🏟 Redo 🔐 Scan - Append 🎽 Scan Wizard
🖆 Plustek PL1500 💽	Ritbed Reflective Color A4 150dpi
DI Capture DI Capture Plustek	📃 🔀 Best Fit 🔍 Zoom In 🔍 Zoom Out 111 Actual Size 🛛 🗔 Select Area 👍 Grop 🛛 📴 Inverse 🚄 Rotate 🔸

2.2. <u>การสร้าง Document ใหม่</u>

2.2.1. สร้าง Document ใหม่โดยการคลิกเมาส์ขวาที่โฟลเดอร์ที่ต้องการ แล้วเลือก New Document



2.2.2. ตั้งชื่อ Document

New Document	
Name: PS286	
ОК	Cancel

2.2.3. จะได้ Document ใหม่ตามภาพ

E Plustek PL1500	•	2
	×	
E DI Capture		
i inages		
🖃 💼 Plustek		
	_	

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

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

	Be
🖃 🛅 DI Captu	re 🔤
🚊 🛅 Plust	ek 🔰
E F	25286
	Import Images
_	Export Wizard
	Rename
	Delete
	Copy to Folder
	Move to Folder
-	

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

3. เลือกรูปแบบการสแกนที่ต้องการ จากรายการ หรือ จะสร้างรูปแบบใหม่ก็ได้

i	DI Capture - PS286	
-	file Edit View Scan Image Help	
	👔 New Folder 👩 New Document 🛐 Import Images 📴 Export Wizard 🖘 Undo 🏟 Redo y Export 🖓 Scan - Append	
	💈 Plustek PL1500 👤 🛃 Flatbed Reflective Color A4 150dpi	
-	Flatbed Reflective Color A4 150dpi	
ł	ADE Grav A4 200doi	1
		-
	DI Capture	_
	Timages	
	PS286	

- 3.1. การสร้างรูปแบบการสแกนใหม่ (Create New Profile)
 - 3.1.1. คลิกที่ปุ่ม **Create** จะได้หน้าจอตามภาพ ให้ใส่ชื่อ Profile ที่ต้องการสร้างใหม่แล้วคลิก Next

Create New Profiles	
Trofile 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	Next > Cancel

3.1.2. เลือกว่าจะให้สแกนแบบ Flatbed หรือ ADF จากนั้น คลิก Next

Create New Profiles	
Profile Name	Step 2: Select the scan source.
Scan Source	Scan Source: Flatbed Reflective
	Select ADF ADF Select which side of page for ADF to scan:
	C Both Sides
	C Bear 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

Create New Profiles	
Profile Name Manual Scan Source Flabed Reflective Global Parameters for All Crops	Step 3: Determine the page size, file format and optional scan settings. Page Size: Ad File Format Color: "sipg (JPEG) Grayscale: ".tif (Tagged Image File Format) Black & White: ".tif (Tagged Image File Format) Construction Scan continuously at intervals of S 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		X
Profile Name Manual Scan Source Bibled Reflective Global Parameters for All Crops Page Size A4 (x=0.00, y=0.00, wi File Format Giavacale: *.til (Tage Giavacale: *.til (Tage Giavacale: *.til (Tage Color: *.jpg (JPE6)	Step 4: Determine the page orientation. Auto Rotale Auto Crop Auto Deskew Inverse Find Side ==== Fip Horizontally	
	Fip Vertically	
	Clok, Next > to proceed the next step, or click. [Cancel] to exit witho	ut
	Next >	

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

Create New Profiles		×
Profile Name Manual Scan Source Flabad Reflective Global Parameters for All Crops Page Size Global Parameters for All Crops Flab Format Global Color, "tip (JPEG) Color, "tip (JPEG) Color, "tip (JPEG) Color, "tip (JPEG) Rotate. Direves: Off, Flip I Individual Parameters for Each C	Configure the scanning parameters for each image crop. Crop 1 Scan Mode: Color Bightness: D Contrast: D Contrast: D Color Matching: None Inveshold: None Inveshold: None Inveshold: None Inveshold: None None None None None None None None	
	Next Crop Default Click [Finish] to save this new profile and quit this wizard. Click [Save to save this new profile and prepare to create another profile. Click [Cancel] to exit without creating this new profile.	1

3.2. การแก้ไขรุปแบบการสแกนเดิม (Manage profile)

3.2.1. คลิกที่ปุ่ม	I Manage Manag	จะได้หน้	าจอตามภาพ	
	Manage Existing Profiles			
	Flatbed Reflective Color A4 Scan Source: Flatbed R Page Size: A4 File Format Black & White: ".tif (Grayscale: ".tif (Tagg Color: ".tif (Tagged I) Scan continuously: (Front Side Rotate: 0, Inverse: C	Select the profile nam Flatbed Reflective C Crop 1 Sidg: Scan Mode: Resolution: Brightness: Color Matching: Color Matching: Color Dropout: Threshold:	ie: olor A4 150dpi	▼ ▼ 150 >0 >0 >150 >150 >150 >128 Pefault
	<u>R</u> ename Sav	e <u>A</u> s <u>S</u> ave	Delete Help	<u><u>C</u>lose</u>

- 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 Profiles - Save As	
Profile Name: Flatbed Color A4 200 dp	
	OK Cancel

3.2.5. จากนั้นคลิกที่ Close

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

3.3.1. คลิกที่ **Manage** เลือก Profile ที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ

3.3.2. คลิกที่ Rename จะขึ้นหน้าจอให้ใส่ชื่อใหม่ จากนั้นคลิก OK

Manage Profiles - Rename	2
Profile Name: Scan2	
	OK Cancel

3.3.3. หากต้องการลบ Profile ก็ทำในลักษณะเดียวกัน แต่คลิกที่ Delete

 หลังจากที่เลือกสแกนเนอร์, เลือก Folder, เลือก Document เลือก Profile ในการสแกนเรียบร้อยแล้ว ให้ใส่เอกสารลง ไปในถาด ADF หรือวางกระดาษลงบน Flatbed ตามที่กำหนดไว้ใน Profile แล้วคลิกที่ปุ่ม ^{™ [♥] scan - Append} เพื่อทำ การสแกน เมือสแกนเสร็จแล้ว ภาพเอกสารที่สแกนจะเข้ามาอยู่ในโฟลเดอร์ที่กำหนดไว้

	🖶 DI Capture - PS286					II I I I I I I I I I I I I I I I I I I
	File Edit View Scan Image H	Help	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	New Folder 🚺 New Doc	ument 🏾 📸 Import Images	Export Wizard	o Թ Redo 🛛 🖬 [¥] Scan - Append	Scan Wizard	
	Flustek PL1530	🖉 Scan1				▼ Manage Create
	×	Best Fit 🔍 Zoom In 🔍	Zoom Out 1:1 Actual Siz	ze 🛛 🙀 Select Area 🛛 🖕 Crop	📴 Inverse 🛛 🔓 Rota	ie •
	DI Capture			2		
	P5286					. ภาพขยาย เสดงหน้าที่เลือก
2.ภาพย่อแสดงทุก	older Scan Settings					
หน้าใน Document	Line of a second	e difference of the second sec				
	Document: PS286 (total 2 images)			Disk: 7.55 GB fre	ee	Document : 2.40 MB
	📲 start 🔰 🖉 🐼	🤲 🖉 hotel software - А́им	DI Capture - PS286	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

Resize	X
Original Size	
Width: 2482 Pixels	OK
Height: 3508 Pixels	Cancel
Resolution: 300 Pixels/Inch	
New Size Dimensions Keep aspect ratio Width: 100 percentage	
Height: 100	
<u>R</u> esolution: 300 Pixels/Inch	

- 4.6. Inverse คือการปรับส์ให้ตรงข้ามกับต้นฉบับ
 - 4.6.1. หากต้องการ Option ของการปรับสี ให้ไปที่ เมนู Image→ Convert image type ตามภาพ แล้วเลือก Bit
 - สีตามต้องการ 📕 DI Capture - PS286 File Edit View Scan Image Help Select Area 🕞 New Folder 🛛 💽 🛩 ages 📑 Export Wizard 🔄 Undo 🔗 ್ಳಿ Crop E Plustek PL1530 Blank 🔀 Remember This Crop om In 🔍 Zoom Out 1:1 Actual Size 🔄 🛅 DI Capture Brightness/Contrast... 🖃 🛅 Images E 💼 Plustek Gamma... D P5286 Curve... PS286 Histogram... Hue/Saturation... Filter Rotate & Flip 6 📔 Inverse Black & White (1-bit) Convert Imag Resize... Grayscale (8-bit) Optimized Inc (8-bit) Image Properties... (24-bit RGB Cold
- 4.7. Rotate คือการหมุนภาพ
 - 4.7.1. หากต้องการ Option การหมุนภาพที่มากกว่านี้ ให้ไปที่เมนู Image→ Rotate & Flip → แล้วเลือก รูปแบบการหมุนที่ต้องการ หากต้องการเลือกหมุนทีละองศา ให้เลือกที่ Custom...

DI Capture - PS28	6	
ile Edit View Scan	Image Help	_
🕞 New Folder 🛛 🖸	 Select Area De Guer 	ages 📑 Export Wizard 🔇
E Plustek PL1530	Blank	0 44
DI Capture Di Capture Di Images Di Pustek Di Pistek Di Pistek	Brightness/Contrast Gamma Curve Histogram Hue/Saturation Filter	om In 🔍 Zoom Out 🛄 A
	Rotate & Flip 🔹 🕨	90° Right
	Convert Image Type	90° Left 180° Batch Rotate 180° Custom
	1 Image Properties	Flip Horizontally Flip Vertically

- 5. ในกรณีที่ต้องการใช้ฟังก์ชั่นสแกนสองหน้า (Double-sided scanning) ให้ทำดังนี้
 - 5.1. ไปที่เมนู Scan→ Double-sided paper
 - 5.2. ใส่กระดาษที่ต้องการสแกนลงในถาด จากนั้นคลิกที่ **ี่ ^{■ Scan} Append** รอสแกนจนหมด เลขหน้าที่สแกนใน ครั้งแรกคือ 1,3,5,7....ตามลำดับ
 - 5.3. พลิกหน้าหลังแล้วใส่ลงในถาดสแกน โดยไม่ต้องสลับหน้าแต่อย่างใด

r0	
The scanning of front-sided pages are completed.	
Please re-load the paper to scanner to continue scan misnumbering.	ing the rear-sided pages. Make sure you place the same batch of paper to a
	OK Cancel

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

🗐 DI Capture - presentation		
File Edit View Scan Image Help		
New Folder O New Document	mport Images Export Wizard 🔄 Undo 🛱 Redo	>
Plustek PL7500 🔹 🙎 ADF	F Gray A4 200dpi 👻 Manage Cre	eate
×	Best Fit Q Zoom In Q Zoom Out 11 Actual Size	,
DI Capture		
	A	
Folder Scan Settings		
×		
A		
1 2	2 3 4	

6. การ Import Image เข้ามาใน Document

DI Capture สามารถนำเข้าภาพที่สแกนไว้ก่อนแล้วเข้ามาใน Document ที่ต้องการได้ ทำได้ดังนี้

- 6.1. เลือก Document ปลายทางก่อน จากนั้นคลิกที่ **1 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		
C Eirst page		
C Last page		
Enter page number: 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 <mark>📑 Export Wizard</mark> จะได้หน้าจอตามภาพ

File Format: PDF Image-Test ("pd) Windows Bitmap ("bmp) Application: Portable Network Graphics ("png) HTML ("htm) Test-MS-DOS Format (".td) Microsoft Rich Test Format (".td) Microsoft Rich Test Format (".td) Microsoft Rich Test Format (".td) PDF Image ("pd) PDF Test ("pd) PDF Test ("pd) PDF Test (mage (".pd)
Click [Next >] to proceed the next step, or click [Cancel] to exit without exporting any image.

9.2. เลือกชนิดของไฟล์ที่ต้องการ แล้วคลิก Next จากนั้นจะได้หน้าจอตามภาพ

PDF (".pdf) Output Options	Step 2: Configure the file naming and destination folder for image export
	 Generate one PDF file for all pages File Name & Destination Folder:
	C:\Documents and Settings\tai\Desktop\Test1\ Browse
	C Generate one PDF file every one page
	Prompt for saving each file individually
	C Automatically save files as follows:
	Destination Folder: Browse Prefix: Numbering Scheme: Start with:
	Step: 0 - Ped: 0 -
	Click [Finish] to start exporting the selected document to assigned file format, or click [Cancel] to exit without exporting any image.

- 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
 - 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>

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

🛕 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



<u>หมายเหตุ</u> - ห้ามพ่นสเปรย์น้ำยาทำความสะอาด โดยตรงไปที่กระจกสแกนเนอร์ เพราะน้ำยาส่วนเกินที่ เหลืออาจจะทำให้สแกนเนอร์เสียหายได้

6.ปัญหาและการแก้ไข

6.1. <u>การเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์</u>

ในขั้นแรกเมื่อเกิดปัญหาในการเชื่อมต่อกับสแกนเนอร์ ให้ตรวจสอบว่าต่ออุปกรณ์ครบด้วนถูกต้องหรือไม่ ไอคอน 🖷 ที่ปรากฏอยู่ที่ task bar แสดงว่าสแกนเนอร์กับคอมพิวเตอร์ติดต่อกันได้แล้ว

ไอคอน	สถานะ	
	โปรแกรมสามารถเรียกใช้งานได้และสแกนเนอร์กับคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกันอย่างสมบูรถ	
-	พร้อมทำการสแกน	
8	เครื่องสแกนเนอร์ไม่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์หรือสแกนเนอร์ปิดอยู่	
No Display	ไม่ได้ลงโปรแกรม ไม่ว่าสแกนเนอร์จะเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือไม่	

7.การประหยัดพลังงาน

้ไฟแสดงสถานะที่สแกนเนอร์จะกำหนดให้เปิดตลอดเวลาหรือให้ปิดเองอัตโนมัติในขณะที่ไม่ใช้งานก็ได้

- 1. คลิกเม้าส์ขวาที่ไอคอน ᄪ 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"

 Keep lang always on 	
Turn lamp off after the manner has been tills f	for annutes
nital Scanning Position Alignment	
Scan Source: Flathed Reflective	• Scia
	in the second
	and and
	Divers

35|Page



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 : <u>sales@wacinfotech.com</u> Website : <u>www.wacinfotech.com</u>