## ข้อทำหนดสำหรับการใช้กับ เอกสาร, นามบัติร และ ไวท์บอร์ด



## 🖊 กฏพื้นฐานของการใช้งานโปรแกรม Snapter







## ข้อแนะนำการให้งาน





ควรเว้นระยะห่างระหว่าง เอกสารหรือรูปที่ ต้องการจะ Snap กับขอบของภาพ ให้ห่างจาก ขอบออกมาสักระยะหนึ่งเพื่อที่จะทำให้ โปรแกรมสามารถที่จะแยกรูปออกจากพื้นหลัง ได้ โปรแกรมจะต้องเห็นมุมทั้งสี่มุมของภาพ และไม่กำหนดว่าจะต้องถ่ายตรง สามารถถ่าย จากมุมใดๆ ก็ได้



# ×

### <u>ตัวอย่างที่ผิด</u>

ระยะห่างในรูปไม่เพียงพอที่จะแยกแยะระหว่าง รูปกับ ตัวเอกสาร ทำให้โปรแกรมไม่สามารถที่ จะแยกเอาตัวเอกสารออกจากพื้นหลังได้





สีของพื้นหลังและ สีของเอกสาร ควรที่จะมี ความแตกต่างกัน พื้นหลังอาจจะเป็นสีอะไรก็ได้ แต่ต้องแตกต่าง และเป็นสีที่สามารถที่จะ แยกแยะได้



a survey wanty in		and served to serve	and and a set of the s		in the second second	Link State	101 Nyarityees Am		
	appropriate the second	and the second s	spectra a spectra and a literature metry a spectra and a literature to sense of a Display of the a spectra spectra basis a spectra spectra spectra and a spectra spectra spectra spectra and the sheat for the spectra	The head of the same of the	the state of the s		A set of the set of th		
	to part parameters in part in part of any part of the part of the set of the any part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of t		the second	And in our of the same of	-Deline and the second		c) and the set of a first state state of many burgers are supported by the support states of a state state state of supported by the state state of states and states that the state states of states states that as a state of states states that as a state of states states that	Betlion 13. Input	
-	<ul> <li>Construction of the matrix state of the matrix state</li></ul>	and the	And a second sec	Tan Ist			and and a second	Caphare	



<u>ตัวอย่างที่ผิด</u> สีของพื้นหลังและสีของเอกสารมีความ เหมือนกันเกินไป จนทำให้โปรแกรมไม่สามารถ ที่จะแยกได้ว่า พื้นที่ใดเป็นเอกสาร หรือพื้นหลัง





ควรใช้ทั้งสองมือจับกล้องให้นิ่งก่อนถ่าย ควรจะ ถ่ายออกมาหลายๆ ภาพต่อรูป เพื่อที่จะสามารถ เลือกรูปที่ดีที่สุดได้ และหากเป็นไปได้ก็ควรที่จะ ใช้ขากล้องช่วยในการถ่ายภาพ



<u>ตัวอย่างที่ผิด</u> หากคุณมือสั่นระหว่างถ่าย หรือ ได้ภาพที่ไม่ คมชัดออกมา ภาพหลังจากที่ใช้โปรแกรมแล้วก็ จะไม่ชัดเช่นกัน



## ข้อทำหนดสำหรับการใช้กับ หนังสือ



## กฏพื้นฐานของการใช้งานโปรแกรม Snapter กับหนังสือ

การถ่ายรูป จะต้องวางตำแหน่งของตัวกล้องให้อยู่ที่จุดศูนย์กลางของหนังสือหรือเอกสารที่ต้องการ และนิ้วควรวาง ที่ขอบปลายด้านซ้ายหรือด้านขวาของรูปเท่านั้น ห้ามวางด้านบน หรือด้านล่าง







ควรถ่ายหนังสือจากมุมตั้งฉากให้ หน้ากล้อง
เห็นหน้าหนังสือเป็นดังรูป เพื่อที่จะลด การ
บิดเบือนของภาพ การถ่ายตรงนั้น จำเป็น
เฉพาะการถ่ายหนังสือเท่านั้น ส่วนรูปและ
นามบัตรสามารถที่จะถ่ายจากมุมใดๆ ก็ได้







## <u>ตัวอย่างที่ผิด</u>

หากผู้ใช้ถ่ายภาพจากมุมเอียง โปรแกรมจะ ไม่สามารถที่จะแก้ความโค้งของหน้าหนังสือ ได้ เนื่องจาก โปรแกรมไม่สามารถที่จะ ตรวจสอบความโค้งของมุมล่างได้ ทำให้ โปรแกรมไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ





หน้าหนังสือจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทั้ง ด้านบนและด้านล่าง รวมทั้งจะต้องไม่มี ชิ้นส่วนของเอกสารหรือหนังสือเล่มอื่นๆ เข้า มาในภาพ







## <u>ตัวอย่างที่ผิด</u>

มีวัตถุอื่นมากกว่า หนึ่งวัตถุ เข้ามาในภาพทำ ให้ โปรแกรมไม่สามารถที่จะถอดความโค้ง ของหน้าหนังสือเข้ามาประมวลผลได้





หากหน้าหนังสือตีกลับเอง ผู้ใช้สามารถที่จะ ใช้มือจับขอบด้านข้างของหน้าหนังสือได้ โดยโปรแกรมจะทำการแยกมือของผู้ใช้ออก เอง







### <u>ตัวอย่างที่ผิด</u>

ไม่ควรใช้มือจับด้านล่าง เพราะจะทำให้ โปรแกรมไม่สามารถที่จะตรวจจับความโค้ง ของหน้าหนังสือได้ และทำให้โปรแกรม ทำงานผิดพลาด



nns Activate โปรแทรม						
<ol> <li>Double Click ที่ไอคอน 😜 ตรงหน้า Desktop จะขึ้น Code แล้ว กดปุ่ม Get Activation Code From The Internet</li> </ol>	ูเหน้า Product Registration ให้ใส่ Registration					
Product Registration         Snapter 2.0         Trial version has expired. Click Buy now.         Buy now !         Close         Registration Code         XXXX-XXXX-XXXX         Get Activation Code From The Internet         Activate	1. ใส Registration Code 2. กดปุ่มนี้ เพื่อ activate - โปรแกรมทาง internet					

\*\*หมายเหตุ : การ Activate โปรแกรมนั้นจำเป็นจะต้องมีอินเตอร์เน็ต

2. จากนั้นจะขึ้น web page หน้า register ดังรูป ให้กรอกรายละเอียดของข้อมูลแล้วกดปุ่ม Submit

#### **Product Registration**

#### Input your information.

Software name : Registration Code :	Snapter 2.0 XXXX-XXXX-XXXX		
First name :	Snapter	*	
Last name :	Program	*	
e-mail :	nantawadee@atiz.com	*	
Company :	Atiz Innovation Co.,Ltd.	_	
Street Address :			→ กรอกข้อมูล
City :	Bangkok	*	
Country :	Thailand 💌 *		
	Submit		
	กดปุ่ม Submit		



 เมื่อ activate เสร็จแล้วจะมีข้อมูลการ activate แสดง ให้นำตัวเลข Activation Code ไปใส่ในหน้า Product Registration แล้วกดปุ่ม Activate



\* Activation has now been sent to your email.

\* We have emailed you this information. Please keep it safe for future use.



## การใช้งานโปรแกรม

ให้ Double click ไอคอน Snapter ตรงหน้า Desktop หากยังไม่ได้ Activate โปรแกรมจะเข้าสู่หน้า Product Registration ให้ทำการ activate หรือกดปุ่ม Close ก็จะขึ้นหน้าของ Snapter

	🛱 Snapter * 📃 🗆 📃 🖂 🔤	
ເມນູ ———>	File Project View Help	
ภาพดันฉบับ ———	Input Image Drag and Drop Images onto the Project Icons. Select Input and Output Options, and Click Process.	ภาพที่ผ่านการ ประมวลผลแล้ว
Quick Icon —	DOC CARD BOOK DOCK OUTPUT PROCESS CANCEL SAVE	
ไฟล์ภาพ ดันฉบับ	Posti	ไฟล์ภาพที่ผ่านการ ประมวลผลแล้ว
	неаду	1



## การนำไฟล์รูปเข้าโปรแทรม

1. ให้เลือกรูปแบบการนำเข้าที่ เมนู File -> New Project หรือ ที่ปุ่ม Quick Icon

Eile Pr	oject Vie	w Help		
Nev	v Project		•	Document
Sav	e All Images			Business Card
Sav	e As Multi-pa	age PDF	<b>A</b>	Board
Exit				Book
_			_	
1		0 =		
DOC	CARD	BOARD	воок	



#### 2. รูปแบบการนำเข้า ได้แก่

-เอกสาร (Document) -บัตร (Business Card)

-กระดาน (Board)

-หนังสือ (Book)







-Black Background สำหรับพื้นหลังที่เป็นโทนสีดำหรือสีเนื้อเดียวกันสม่ำเสมอ

-Skew Correction สำหรับพื้นหลังที่เป็นลายไม้

-Original Size เป็นขนาด size ของรูปที่ต้องการ เช่น หากต้องการภาพเอกสารเป็นขนาด A4 ก็เลือกเป็น A4

เมื่อผ่านการประมวลผลแล้วโปรแกรมก็จะจัดภาพเป็นขนาด A4

-Focal length ใช้สำหรับปรับภาพที่บวม หรือนูนให้ปกติ

\*\*หมายเหตุ ไม่จำเป็นต้องใช้ Black Background และ Skew Correction เพราะ Snapter สามารถแยกภาพ พื้นหลังได้โดยอัติโนมัติ



### การเลือกรูปแบบของ OUTPUT

	~	Crop Pages			
ou		Split Pages			
		Photometric Enhancement			
oc_0*		Contrast Enhancement			
		Sharpening Enhancement			
		Quality	•		
		200 dpi 🔹			



- 1. Crop Pages สำหรับ Crop ตัดภาพปกติทั่ว ๆ ไป เช่น เอกสาร บัตร เป็นต้น
- 2. Split Page สำหรับ Crop ตัดภาพที่เป็นหนังสือ
- 3. Photometric Enhancement สำหรับปรับสีของภาพ ได้แก่



- 3.1) No Enhancement เมื่อไม่ต้องการปรับแต่งสีของภาพ โดยให้สีภาพเหมือนภาพต้นฉบับ
- 3.2) Automatic Color Enhancement เมื่อต้องการปรับแต่งสีของภาพให้ชัดขึ้น
- 3.3) Grayscale เมื่อต้องการปรับสีภาพให้เป็นสีเทา (Grayscale)
- 3.4) Black and White เมื่อต้องการปรับสีภาพให้เป็นขาว-ดำ
- 4. Contrast Enhancement ใช้สำหรับปรับความเด่นซัดของภาพ
- 5. Sharpening Enhancement ใช้สำหรับปรับภาพให้คมชัดมากขึ้น
- 6. Quality ใช้สำหรับปรับคุณภาพของภาพ ได้แก่



- 6.1) Standard ใช้ปรับคุณภาพของภาพให้ได้มาตรฐาน
- 6.2) Better Quality (tack longer time) ใช้ปรับคุณภาพของภาพที่ดีกว่าเดิม
- 6.3) Best Quality (tack longer time) ใช้ปรับคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด
- 6.4) 200 dpi ใช้สำหรับปรับความละเอียดของภาพ



## การจัดเส้น Selection ใหม่

-หากเส้นที่ Crop ภาพ Crop ไม่ตรงหรือ ถ้าต้องการ Crop เฉพาะบางส่วนของภาพ ก็สามารถทำได้โดยใช้

mouse click ลาก จัดแต่งได้ตามต้องการ





#### การประมวลพล

-การประมวลผลนั้นให้เลือกไฟล์รูปที่ต้องการประมวลผล (click เลือกไฟล์รูป ในส่วนของไฟล์ภาพต้นฉบับ) แล้ว กดปุ่ม process เพื่อประมวลผล หากต้องการหยุดขณะประมวลผลให้ปุ่ม cancel



## - การย่อ-ขยายภาพ

-ให้ click mouse ขวาที่รูปที่ต้องการย่อ- ขยายแล้วเลือกฟังก์ชั่นตามต้องการ





## การบันทึกข้อมูล

- การบันทึกข้อมูลนั้น สามารถบันทึกได้โดยเลือกในเมนู File หรือ click ขวาที่ส่วนของไฟล์ภาพที่ผ่านการ-ประมวลผลแล้ว หรือจะกดปุ่ม Save ก็ได้ โดยที่

- Save All Image... จะทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด ซึ่งเราสามารถเลือกประเภทของการบันทึกได้

- Save As Muti-page PDF... จะทำการบันทึกข้อมูลในรูปแบบของ PDF โดยโปรแกรมจะทำการเรียงรูปแบบ-ต่อเนื่องกันไป







Click mouse ขวา

