V.2.0.2

ThaiColpoImage



สารบัญ

บทที่ 1 การติดตั้ง และเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม ThaiColpoImage3
การติดตั้งโปรแกรม3
เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม
ับทที่ 2 โครงสร้างการเก็บไฟล์ภาพนิ่งและวิดีโอ6
บทที่ 3 การบันทึกภาพนิ่งและถ่ายวิดีโอ7
บทที่ 4 การดูรูปภาพในลักษณะต่างๆ9
บทที่ 5 การใช้งานในส่วน Image file explorer11
บทที่ 6 การกำหนดค่าพารามิเตอร์ให้โปรแกรม13
บทที่ 7 การแก้ไขรูปภาพด้วย Pic Editor16
ปุ่มกดฟังชั่นการใช้งานต่างๆ

บทที่ 1 การติดตั้ง และเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม ThaiColpoImage

การติดตั้งโปรแกรม

- 1. Run Setup.exe เพื่อติดตั้งโปรแกรมลงระบบ Microsoft Windows
- แนะนำให้ใช้ค่าต่างๆ ตามที่โปรแกรม Default ในระหว่างการติดตั้ง ยกเว้นในกรณีที่ท่านมีความจำเป็นในการ เปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม
- โปรแกรมจะทำการสร้าง Shortcut ชื่อ ThaiColpoImage เพื่อให้ท่านคลิกใช้งานได้จากพื้นที่ Desktop และ กำหนดให้โปรแกรม ThaiColpoImage เริ่มทำงานเองในกรณีที่เริ่มเปิดเครื่องเพื่อใช้งานในครั้งต่อไป

เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม

- 1. กดคลิกที่ shortcut ThaiColpoImage เพื่อเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม
- โปรแกรมจะแสดงหน้าจอ ThaiColpoImage Explorer ซึ่งมีลักษณะและการใช้งานเช่นเดียวกันกับ Windows
 Explorer ซึ่งจะแสดงอยู่เบื้องหลัง และเข้าสู่หน้าจอ Preview Video ทันที ดังแสดงตามรูปด้านล่าง



 ซึ่งท่านสามารถทำการบันทึกภาพนิ่ง หรือถ่ายวิดีโอ (*ให้ท่านดูรายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 3 การบันทึกภาพนิ่งและ ถ่ายวิดีโอ) เพื่อเก็บลงในโฟลเดอร์ได้ทันที (*ให้ท่านดูรายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 2 โครงสร้างการเก็บไฟล์ภาพนิ่ง และวิดีโอ) และเมื่อทำการบันทึกเรียบร้อยก็ให้ท่านกดปุ่ม Exit เพื่อออกจากหน้าจอ Preview Video เพื่อเข้าสู้ หน้าจอ ThaiColpoImage Explorer ดังแสดงตามรูปด้านล่าง

FormEd timage Registered Release versionIMG V10.005/W: IMG V2.0. Setup	(#56)	
Rent Stream • • • • • • •	Gets todau Invoe falder Gets todau vides folder	here court 1
	Ceparize + [22] Preview + Side show Print, E-mail Burn, New folder	a · 01 0
	Preventes Name Earle Type Size Deaktop Dominada Image: Complete Image: Complete <td>Tagi </td>	Tagi
Selected image file preview	image me explorer	
Heager/MicH) 352 x 240	On_08-31-01(314).jpg Dute taken: Specify date taken Into in Specify date taken Into in Specify date taken Into in Specify date taken Into in Specify date taken	reaea
Po Liter Seve Image Report		Areview Video EXIT
🚯 📋 😰 🙀		- Pr - 40 18 1419

- 4. ซึ่งภายใน ThaiColpoImage Explorer นั้นจะแบ่งพื้นที่การใช้งานออกเป็น 2 ส่วนสำคัญดังนี้
 - 4.1. ทางด้านขวามือในกรอบสีน้ำเงิน จะแสดงรายการไฟล์รูปภาพหรือไฟล์วิดีโอ ที่ท่านได้บันทึกเก็บไว้ตามวันและ เวลาต่างๆ ซึ่งท่านสามารถกดคลิกที่ไฟล์ภาพนิ่ง เพื่อให้ภาพปรากฏทางด้านช้ายมือในกรอบสีแดงทันที นอกจากนั้นภายในกรอบพื้นที่สีน้ำเงิน จะมีปุ่มฟังชั่นใช้งานต่างๆ เพื่อให้ท่านกดคลิกเลือกเพื่อไปยังโฟลเดอร์ที่ เก็บไฟล์ตามวันที่ต่างๆ หรือโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์วิดีโอ (*ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน บทที่ 2 โครงสร้างการเก็บไฟล์ ภาพนิ่งและวิดีโอ) การใช้งานในส่วน Image file Explorer นั้นก็จะรูปแบบการใช้งานเช่นเดียวกันกับ Windows Explorer ที่ทุกท่านคุ้นเคยกันอยู่แล้ว และยังได้เพิ่มปุ่มฟังก์ชั่นใช้งานโดยเฉพาะขึ้นมาอีกเพื่อความ สะดวก (*ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน บทที่ 5 การใช้งานในส่วน Image file explorer)
 - 4.2. ทางด้านซ้ายมือในกรอบสีแดง จะแสดงภาพนิ่งตามที่ท่านได้กดคลิกเลือกไฟล์รูปภาพ ทางกรอบรายการไฟล์ ด้านขวามือ นอกจากนั้นภายในกรอบพื้นที่สีน้ำแดง จะมีปุ่มฟังชั่นใช้งานต่างๆ เพื่อให้ท่านกดคลิกเลือกเพื่อ ฟิลเตอร์สีให้รูปภาพ, ปรับเปลี่ยนมุมมองรูปภาพ และอื่นๆ อีกมากมาย (*ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน บทที่ 4 การ ดูรูปภาพในลักษณะต่างๆ)
- 5. ภายใน ThaiColpoImage Explorer นั้นยังมีฟังก์ชั่นในงานต่างๆ ให้เลือกใช้ต่อต่อไปนี้

- 5.1. Setup เป็นเมนูเพื่อให้ท่านกำหนดโครงสร้างโฟลเดอร์ต่างๆ เพื่อใช้เก็บไฟล์ภายนิ่งและวิดีโอ กำหนด Device ต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในระบบ รวมทั้งจัดการเรื่อง S/W license (*ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 6 การกำหนด ค่าพารามิเตอร์ให้โปรแกรม)
- 5.2. Pic Editor เป็นปุ่มฟังก์ชั่นใช้งานเพื่อเข้าสู่โปรแกรมแก้ไขรูปภาพ (*ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 7 การแก้ไข รูปภาพด้วย Pic Editor)
- 5.3. Save Image เป็นปุ่มฟังก์ชั่นใช้งานเพื่อบันทึกรูปภาพที่ปรากฏอยู่ (Preview) ทางด้านซ้ายมือในขณะนั้น เพื่อ บันทึกเก็บในไฟล์ตามชื่อที่ท่านกำหนด
- 5.4. Report เป็นปุ่มฟังก์ชั่นชั้นใช้งาน เพื่อแสดงรายงานต่างๆ เช่น Colposcopy Report ตัวอย่างแสดงตามรูป ถัดไป และอื่นๆ
- 5.5. Preview Video เป็นปุ่มฟังก์ชั่นใช้งานเพื่อเข้าสู่โปรแกรม Preview Video สำหรับบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ (*ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 3 การบันทึกภาพนิ่งและถ่ายวิดีโอ)
- 5.6. Exit เป็นปุ่มฟังก์ชั่นเพื่อออกจากโปรแกรม ThaiColpoImage

🖳 ReportForm	COMPANY OF TAXABLE	Automatical Party		
🕞 🖅 🔁 K 🗸 ト K 🗟 🗵 M M -				
Main Report				
Mainteport				
				<u></u>
		Colposcopy Report		
	Patient Name:		Visit date:	
	Physician Name:		Birthdate:	
	Refer by:			
	Special Alert :		HN:	
	Patient information			
	Reason for visit Problem area: Contraception:		Last menstrual date: Pregnant/weeks: Vaginal deliveries:	
	History			
	Sexually Transmitted Disease	s		
	Condyloma Acuminate: Y : Others STDs:	N Gonoma: IN HLV: N Herpes: YN HPV:	Y N Trichomoniasis: Y N	E
	Previous Treatment:			
	Risk			
	Smokes Y History of genital warts Y Partner/s with warts Y	N Sexually active: Y N N New Partner in last 3 months: Y N N Prior DES fetal exposure: Y N	History of sexual abuse: Y N Sexual partners: Y N Age at first sexual intercourse: Y N	
	Personal history of cancer: Y Family history of cancer: Y	N N 		
	Colnoscony			
	Procedure	HPV studies: Y N Entire a	quamoculumnar junction seen: Y N	
	Pap smear repeated: Y Biopsy taken: Y	N Culture taken: Y N N Entire lesion seen: Y N	Endocervical curettage done: Y N	
	Impressions			
	Cytology finding		A REAL PROPERTY AND	
			A CONTRACTOR OF	
	Histology finding	and the second second		
			and the second se	
	Pathology comment:			
			a luck	
				•
Current Page No.: 1	Total Page No	.: 1	Zoom Factor:	75%
🚱 🔚 🖭 🐔 🚿 👘				98% C • • • • • • • • • • • • • • • • • •

บทที่ 2 โครงสร้างการเก็บไฟล์ภาพนิ่งและวิดีโอ

โปรแกรม ThaiColpoImage ได้กำหนดโครงสร้างโฟลเดอร์การเก็บไฟล์ภาพนิ่งและวิดีโอดังตารางต่อไปนี้ *ตามค่า Default ซึ่งท่านสามารถแก้ไขค่า Directory folder ได้ตามที่ต้องการ โดยเข้าไปแก้ไขที่เมนู Setup (*อ่านรายละเอียด ใน บทที่ 6 การกำหนดค่าพารามิเตอร์ให้โปรแกรม)

ประเภทไฟล์	Default Directory Folder		
ภาพนิ่ง (ตามมาตรฐาน JPG)	C:\Program Files\ThaiColpoImage\ThaiColpoImage\picture โดยภายใต้ Folder นี้ไฟล์ภาพนิ่งที่ถูกบันทึกในวันที่ต่างๆ จะถูกเก็บลงใน Sub- Folder ตามวันที่ตาม format ดังนี้		
	YY-MM-DD	YY=ปีพ.ศ., MM=เดือน, DD=วันที่	
	และชื่อไฟล์ภาพนิ่งจะถูกเก็บในชื่อตาม format ดังนี้		
	On_hh-mm-ss(ms).jpg	hh=ชม.,mm=นาที,ss=วินาที,ms=มิลิวินาที	
วิดีโอ (ตามมาตรฐาน AVI)	C:\Program Files\ThaiColpoImage\ThaiColpoImage\avi โดยภายใต้ Folder นี้ไฟล์วิดีโอที่ถูกบันทึกในวันที่ต่างๆ จะถูกเก็บลงใน Sub-Folder ตามวันที่ตาม format ดังนี้		
	YY-MM-DD	YY=ปีพ.ศ., MM=เดือน, DD=วันที่	
	และชื่อไฟล์วิดีโอจะถูกเก็บในชื่อตาม format ดังนี้		
	On_hh-mm-ss(ms).avi	hh=ชม.,mm=นาที,ss=วินาที,ms=มิลลิวินาที	

รูปด้านล่างจะแสดงโครงสร้างการเก็บไฟล์ภาพนิ่งและวิดีโอ

C:\Program Files\ThaiColpoImage\ThaiColpoImage



บทที่ 3 การบันทึกภาพนิ่งและถ่ายวิดีโอ

หลังจากกดคลิกที่ปุ่ม Preview Video โปรแกรมก็จะแสดงหน้าจอ Video Preview ดังแสดงตามรูปด้านล่าง



ภายในโปรแกรมนี้จะมีส่วนประกอบต่างๆ ดังต่อไปนี้คือ;

ส่วนประกอบ	คำอธิบาย
ปุ่ม Capture	กดปุ่มนี้ เพื่อบันทึกภาพที่แสดงอยู่ (Preview) ในขณะนั้นเก็บบันทึกเป็นภาพนิ่งลงไฟล์ตาม
	มาตรฐาน jpeg ตามรูปแบบโครงสร้าง *ดูรายละเอียด บทที่ 2 โครงสร้างการเก็บไฟล์ภาพนิ่ง
	และวิดีโอ
	* ข้อความทางซ้ายมือของปุ่ม Capture จะแสดงจำนวนไฟล์ภาพนิ่งที่ได้กดบันทึกไว้ในคราว
	ت ^ح لو ر
ปุ่ม Start	กดปุ่มนี้ เพื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวเป็นวิดีโอไฟล์ ตามมาตรฐาน avi เก็บบันทึกตามรูปแบบ
	โครงสร้าง *ดูรายละเอียด บทที่ 2 โครงสร้างการเก็บไฟล์ภาพนิ่งและวิดีโอ
	* ข้อความทางซ้ายมือของปุ่ม Start จะแสดงระยะเวลาในการบันทึกวิดีโอ และถัดไปในช่อง
	Setup Video Filename: จะแสดงชื่อไฟล์วิดีโอที่กำลังบันทึกอยู่ และแสดง Time Limit
	โดยจะเป็นระยะเวลาสูงสุดที่อนุญาตให้ทำการบันทึกวิดีโอได้ เพื่อประหยัดเนื้อที่การเก็บไฟล์
	ซึ่งท่านสามารถแก้ไข Time Limit นี้ได้เอง *ดูรายละเอียด บทที่ 6 การกำหนด
	ค่าพารามิเตอร์ให้โปรแกรม
Footswitch Device	ช่องนี้จะ Enable และจะแสดงชื่ออุปกรณ์เท้ากด ก็ต่อเมื่อท่านได้กำหนดค่าอุปกรณ์ไว้ก่อน

	ล่วงหน้า ในเมนู Setup footswitch (*ดูรายละเอียด บทที่ 6 การกำหนดค่าพารามิเตอร์ให้
	โปรแกรม) โดยในกรณีที่ท่านอาจจะปลดอุปกรณ์ออกไป แล้วนำอุปกรณ์เข้าติดตั้งเพื่อใช้งาน
	ต่อไป ก็ให้ท่านกดปุ่ม Re-Connect เพื่อให้โปรแกรมทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้งได้ โดยไม่
	ต้องไป Setup อุปกรณ์ใหม่ที่เมนู Setup footswitch
ปุ่ม Re-Connect	กดปุ่มนี้ หลังจากที่ท่านได้ปลดอุปกรณ์เท้ากดออกไป และทำการติดตั้งอุปกรณ์เข้ามาใหม่อีก
	ครั้งเพื่อใช้งาน
ปุ่ม Exit	กดปุ่มนี้เพื่อออกจากส่วนการบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ
เมนู File	เลือกเมนู File เพื่อออกจากส่วนการบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ
រេរារ្ហ Devices	ในกรณีที่ท่านติดตั้งอุปกรณ์ถ่ายภาพวิดีโอไว้มากกว่า 1 อุปกรณ์ ท่านก็สามารถเลือกใช้แต่ละ
	อุปกรณ์ได้จากเมนูนี้
រេរារ្ហ Options	เลือกเมนู Options เพื่อกำหนดรูปแบบการแสดงภาพ ตามที่ต้องการ *แนะนำให้ใช้ค่าตามที่
	default มาให้ นอกจากท่านจะมีความเข้าใจทางเทคนิคเรื่องภาพวิดีโอเป็นอย่างดีก็สามารถ
	ทดสอบปรับแต่งภาพได้

บทที่ 4 การดูรูปภาพในลักษณะต่างๆ

เมื่อท่านกดคลิกที่ไฟล์รูปภาพในหน้าต่าง Explorer ทางด้านขวามือ ไฟล์รูปภาพที่เลือกนั้นก็จะปรากฏทางหน้าต่างด้าน ซ้ายมือดังแสดงตามรูปด้านล่างนี้



ด้านบนของหน้าต่าง Selected image file preview นี้จะแสดงแถบเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการปรับเปลี่ยนมุมมอง รูปภาพเพื่อให้สะดวกในการวิเคราะห์ รูปต่อไปนี้แสดงแถบเครื่องมือ และคำอธิบายตามตารางด้างล่าง

Rotate180FlipXY	✓ No	Filter	-	٠ 📃	F.	0
	1	Brightness				
SS 🖬 🛄	Fit 1:1			•	•	25
			(Contrast		

ปุ่มเครื่องมือ	คำอธิบาย
	กด 2 ปุ่มนี้เพื่อย่อหรือขยายภาพ
	กดปุ่มนี้เพื่อ กลับสีของรูปภาพ (Invert Color)
(SIF)	กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนรูปภาพ
Sec. 1	กดปุ่มนี้ เพื่อขยายรูปภาพตรงบริเวณตำแหน่งที่กำหนดไว้ โดยการกดคลิกค้างไว้
	แล้วลากพื้นที่สี่เหลี่ยมให้ครอบคลุมบริเวณภาพที่ต้องการขยาย
Fit 1:1	กดปุ่ม Fit เพื่อให้แสดงภาพเต็มพื้นที่หน้าต่าง Preview ทางด้านซ้ายมือ กดปุ่ม
	1:1 เพื่อแสดงภาพตามขนาด กว้างxยาว ของไฟล์รูปภาพที่เลือก
Rotate180FlipXY 👻	กดตัวเลือกนี้ เพื่อหมุนรูปภาพตามที่กำหนด

No Filter 👻	กดตัวเลือกนี้เพื่อ กรอง (Filter) รูปภาพด้วยสีต่างๆ ตามที่เลือก *กรณีที่ท่าน
	เลือก Filter สีมากกว่า 1 ครั้ง ให้สังเกตข้อความอักษรสีแดงทางด้านล่างขวามือ
;	ซึ่งจะแสดงจำนวน Filter ต่างๆ ที่ท่านได้เลือกมาแล้ว เช่น Green+Green แสดง
	ว่าท่านได้ใส่ Filter Green 2 ครั้งเป็นต้น ดูตัวอย่างรูปด้านบนในกรอบสีแดง ถ้า
	ต้องการยกเลิก Filter ก็เลือก No Filter อีกครั้ง
< D	กดตัวเลือกนี้เพื่อทำให้ภาพสว่างขึ้น (Brightness) หรือ ให้ภาพมีความแสดง
Brightness	ความแตกต่างของสีมากขึ้น (Contrast)

บทที่ 5 การใช้งานในส่วน Image file explorer

ท่านสามารถ กดคลิก เพื่อเลือกไฟล์รูปภาพหรือวิดีโอที่ต้องการ ภายในพื้นที่การใช้งานในส่วนนี้ ซึ่งจะมีการใช้งาน เช่นเดียวกันกับการใช้ใน Windows Explorer ทุกประการ ตามรูปที่แสดงด้านล่าง และยังได้เพิ่มปุ่มใช้งานเพื่อความ สะดวกเพิ่มเติมแสดงในกรอบสีแดง ดังแสดงตามตารางด้านล่าง

:IMG V.1.0.0					
<> C:\Program Files\ThaiColpoImage\Dicture G0					
Goto today Image folder Goto today v	ideo folder		Items count: 14		
Organize 👻 Include in library 👻	Share with 🔻 Burn New folder		= - 1 0		
☆ Favorites	Name	Date modified	Type Si		
🧮 Desktop	J 55-1-16	3/5/2557 13:48	File folder		
😺 Downloads	J 55-1-17	17/1/2555 14:37	File folder		
💔 Dropbox	J55-1-26	26/1/2555 14:07	File folder		
🖳 Recent Places	J 55-1-27	27/1/2555 14:05	File folder		
	J 55-2-23	23/2/2555 14:39	File folder		
🧮 Desktop	J 55-3-13	13/3/2555 15:14	File folder		
词 Libraries	J5-3-26	26/3/2555 11:54	File folder		
Documents	J 55-5-2	2/5/2555 11:26	File folder		
al Music	J5-6-18	18/6/2555 16:30	File folder		
Pictures	J 55-7-25	25/7/2555 15:58	File folder		
Videos	J55-12-16	4/5/2557 15:29	File folder		
Prasert	Join 2011	22/3/2556 14:33	File folder		
🖳 Computer	Join 22	22/3/2556 15:23	File folder		
🗣 Network	J 57-5-4	4/5/2557 15:34	File folder		
📴 Control Panel					
👿 Recycle Bin					

ฟังก์ชั่นการใช้งาน	คำอธิบาย
ปุ่ม Goto today Image folder	เมื่อกดปุ่มนี้ โปรแกรมจะไปยังโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ภาพนิ่งที่ได้บันทึกเก็บไว้ในวันนี้
	*ในกรณีที่ยังไม่มีการบันทึกไฟล์ในวันนี้ โปรแกรมก็จะไปยังโฟลเดอร์ที่แสดง
	รายการโฟลเดอร์ย่อยที่มีไฟล์บันทึกเก็บไปทั้งหมด ดังแสดงตามรูปด้านบน ท่านก็
	สามารถกดคลิกเลือก เพื่อเข้าไปดูไฟล์ตามวันที่ได้มีการบันทึกไว้ได้ทันที
ปุ่ม Goto today video folder	เมื่อกดปุ่มนี้ โปรแกรมจะไปยังโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์วิดีโอที่ได้บันทึกเก็บไว้ในวันนี้
	*ในกรณีที่ยังไม่มีการบันทึกไฟล์ในวันนี้ โปรแกรมก็จะไปยังโฟลเดอร์ที่แสดง
	รายการโฟลเดอร์ย่อยที่มีไฟล์บันทึกเก็บไปทั้งหมด ดังแสดงตามรูปด้านบน ท่านก็
	สามารถกดคลิกเลือก เพื่อเข้าไปดูไฟล์ตามวันที่ได้มีการบันทึกไว้ได้ทันที
การเลือกดูไฟล์วิดีโอ	ท่านสามารถกดคลิกเลือกที่ไฟล์วิดีโอ ที่ต้องการดูได้ทันที โดยโปรแกรมจะแสดง
	ไฟล์วิดีโอ ด้วยโปรแกรมที่ท่านได้กำหนดไว้ตามระบบ Windows หรือท่าน
	สามารถกดคลิกขวาเพื่อเลือกใช้โปรแกรม Media player อื่นๆ ที่มีในระบบของ
	ท่าน รูปแบบการใช้งานเช่นเดียวกันกับ Windows explorer ทุกประการ
ปุ่มฟังก์ชั่นอื่นๆ และแถบเครื่องมือ	ปุ่มพึงก์ชั่นอื่นๆ และแถบเครื่องมือ จะมีรูปแบบการใช้งานเช่นเดียวกันกับ
	Windows explorer ทุกประการ ซึ่งจะไม่อธิบายในรายละเอียด

บทที่ 6 การกำหนดค่าพารามิเตอร์ให้โปรแกรม

ท่านสามารถกดเลือกที่เมนู Setup เพื่อกำหนดค่าพารามิเตอร์ให้โปรแกรม ThaiColpoImage ซึ่งจะแสดงรายการต่างๆ ดังตารางต่อไปนี้

🖞 FormE	ditImage Registered Release version:IN	١G
Setup		
De	fault Folder-Video Record Limit	4
Foo	ot switch	B
Vid	eo Device	С
S/V	V License	
	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	

รายการกำหนดค่า	คำอธิบาย	
Setup->Default Folder-Video Record Limit	เพื่อกำหนดค่าโครงสร้างโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์ภาพนิ่ง	
Setup Image&Video recording Maximum Recording Time: 180 Sec. Setup folder path for Video file: Select Folder Application Default C:\Program Files\ThaiColpoImage\ThaiColpoImage\avi Setup folder path for Image file: Coloria for the the test on the form	 และไฟล์วิดีโอตามรูปด้างข้าง Maximum Recording Time: เพื่อกำหนด ระยะเวลาสูงสุดในการบันทึกวิดีโอแต่ละไฟล์ Setup folder path for Video file: เพื่อกำหนด Directory ที่ใช้เก็บไฟล์วิดีโอ ซึ่งสามารถใช้ค่า 	
C:\Program Files\ThaiColpoImage\ThaiColpoImage\picture OK Cancel	ตามที่โปรแกรมกำหนด Application Default หรือ กำหนดเองตามที่เลือกโดยกดปุ่ม Select Folder • Setup folder path for image file: เพื่อกำหนด Directory ที่ใช้เก็บไฟล์ภาพนิ่ง ซึ่งสามารถใช้ค่า ตามที่โปรแกรมกำหนด Application Default หรือ กำหนดเองตามที่เลือกโดยกดปุ่ม Select Folder	
Setup->Foot Switch Setup Footswitch Device Image: Construction of the set o	 เพื่อเลือกอุปกรณ์เท้ากด เพื่อใช้เท้ากดเมื่อต้องการ บันทึกภาพนิ่ง (Capture) เก็บลงไฟล์ภาพ ถ้าไม่ได้ติดตั้งไม่กดเลือก Enable Footswitch ถ้าติดตั้งอุปกรณ์ ก็กดเลือก Enable Footswitch ถ้าติดตั้งอุปกรณ์ ก็กดเลือก Enable Footswitch ด แล้วกดเลือกอุปกรณ์ตามรายการด้านล่าง *ในกรณีที่ไม่มีรายการอุปกรณ์ให้เลือก อาจ เป็นเพราะท่านยังไม่ได้ติดตั้ง S/W Device Driver สำหรับอุปกรณ์นั้น หรือยังไม่ได้เสียบ อุปกรณ์เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ หลังจาก ตรวจสอบแล้วให้กดปุ่ม Querying the device เพื่อให้โปรแกรมตรวจสอบรายการอีก 	

			PITNUU
			 หลังจากเลือกอุปกรณ์แล้วก็ให้ท่านลองใช้เท้า
			กดทีอุปกรณ์ ถ้าทุกอย่างทำงานถูกต้อง
			โปรแกรมก็จะแสดงจำนวนครั้งที่ท่านใช้เท้ากด
			ในช่อง Stamp your feet to test
Setup->Video Device			เพื่อเลือกอุปกรณ์กล้องถ่ายภาพวิดีโอ ซึ่งท่านสามารถ
Select Capture Program			กำหนดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ 2 รูปแบบคือ
Internal Video Device List © External Selected Video Device Internated Camera		▼]	1. Internal คือท่านต้องการให้โปรแกรมเชื่อมต่อกับ
External Capture Progr	ram		อุปกรณ์โดยตรงผ่านทาง S/W Device Driver ของ
Execute Command Command Arguments		Browse	้อุปกรณ์เอง ซึ่ง S/W Driver จะต้องเป็นไปตาม
Watch Video Folder Watch Image Folder		Browse	้ง มาตรฐาน DirectX เท่านั้น หลังจากนั้นก็ให้ท่าน
	Test Execute Command and Folder water	sher	เดือกซื้อองปกรกโที่ต้องการใบช่อง Video Device
Video Elo Estancia	 est vvatch rolder by saving media into 	une watch folder	List
Image File Extension	.bmp. jpg. jpeggif, .tif, .tga	Default Ext.	2. External ในกรณีที่ท่านไม่สามารถใช้การเชื่อมต่อ
	OK Car	4.omp.pg)	แบบ Internal ได้หรือต้องการ User Interface
	การเชื่อมต่อตามแบบโปรแกรมที่แกมมากับองไก		
			กล้องถ่ายภาพวิดีโอ ก็ให้ใช้ตัวเลือกนี้ โดยท่าน
			จะต้องกำหนดค่าดังตารางข้างล่าง
ตารางแสดงค่	่าที่ต้องกำหนดสำห	รับการเชื่อมต่อแบบ F	xternal
ค่าที่เ	ต้องกำหนด		คำอธิบาย
Execute Command		กำหนดชื่อโปรแกรมที่ใ	้ ช้สำหรับอุปกรณ์ถ่ายภาพวิดีโอ โดยท่านสามารถกดปุ่ม
		Browse เพื่อเลือกโป	ч 9
Command	Command Arguments ी		รแกรม
		ในกรณีที่โปรแกรมดังก	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute
	Aiguments	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้
Watch Vide	eo folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ
Watch Vide	eo folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Tha	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น
Watch Vide	eo folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Tha มายังโฟลเดอร์ \avi ตา	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ
Watch Vide	eo folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ \avi ตา เปลี่ยนชื่อไฟล์วีดิโอให้เ	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ ป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpImage
Watch Vide	eo folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ \avi ตา เปลี่ยนชื่อไฟล์วีดิโอให้เ เช่นเดียวกัน	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ ป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpImage
Watch Vide Watch Ima	eo folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ \avi ตา เปลี่ยนชื่อไฟล์วีดิโอให้เ เช่นเดียวกัน กำหนดตำแหน่งโฟลเด	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ ป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpImage อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพนิ่งจะทำการบันทึกไฟล์รูปภาพเก็บ
Watch Vide	eo folder ge folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ \avi ตา เปลี่ยนชื่อไฟล์วีดิโอให้เ เช่นเดียวกัน กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ ป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpImage อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพนิ่งจะทำการบันทึกไฟล์รูปภาพเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์ภาพนั้น
Watch Vide	eo folder ge folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ \avi ตา เปลี่ยนชื่อไฟล์วีดิโอให้เ เช่นเดียวกัน กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ตามมาต	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ ป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpImage อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพนิ่งจะทำการบันทึกไฟล์รูปภาพเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์ภาพนั้น อรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการเปลี่ยน
Watch Vide	eo folder ge folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ \avi ตา เปลี่ยนชื่อไฟล์วีดิโอให้เ เช่นเดียวกัน กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ตามมาย ชื่อไฟล์รฯไภาพให้เา็บไห	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ ป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpImage อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพนิ่งจะทำการบันทึกไฟล์รูปภาพเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์ภาพนั้น อรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการเปลี่ยน ไตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage
Watch Vide	eo folder ge folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ \avi ตา เปลี่ยนชื่อไฟล์วีดิโอให้เ เช่นเดียวกัน กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ตามมาต ชื่อไฟล์รูปภาพให้เป็นไข เช่นเดียวกัน	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ ป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpImage อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพนิ่งจะทำการบันทึกไฟล์รูปภาพเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์ภาพนั้น กรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการเปลี่ยน ปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage
Watch Vide Watch Ima	eo folder ge folder	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ \avi ตา เปลี่ยนชื่อไฟล์วีดิโอให้เ เช่นเดียวกัน ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ตามมาด ชื่อไฟล์รูปภาพให้เป็นไห เช่นเดียวกัน	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ ป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpImage อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพนิ่งจะทำการบันทึกไฟล์รูปภาพเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์ภาพนั้น อรูฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการเปลี่ยน ปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage
Watch Vide Watch Ima ปุ่ม Test Exe and Folder	eo folder ge folder ecute command watcher	ในกรณีที่โปรแกรมดังก โปรแกรม (Run Progr กำหนดตำแหน่งโฟลเด ไว้ เพื่อให้โปรแกรม Th มายังโฟลเดอร์ \avi ตา เปลี่ยนชื่อไฟล์วีดิโอให้เ เช่นเดียวกัน ทำหนดตำแหน่งโฟลเด ชื่อไฟล์รูปภาพให้เป็นไร เช่นเดียวกัน หลังจากกำหนดรายกา	รแกรม ล่าวข้างต้น จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการ Execute am) ท่านก็สามารถกำหนดค่าได้ที่ช่องนี้ อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพวิดีโอจะทำการบันทึกไฟล์วิดีโอเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์วิดีโอนั้น เมมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการ ป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpImage อร์ที่โปรแกรมถ่ายภาพนึ่งจะทำการบันทึกไฟล์รูปภาพเก็บ aiColpoImage ทำการตรวจสอบและสำเนาไฟล์ภาพนั้น อรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage และทำการเปลี่ยน ปตามมาตรฐานของโปรแกรม ThaiColpoImage อร์หม่างบนแล้ว ท่านสามารถกดปุ่ม Test Execute

	ได้ตามวัตถุประสงค์หรือ	1ม่		
Video file extension	กำหนดนามสกุลของไฟล์วิดีโอเพื่อให้โปรแกรม ThaiColpoImage ตรวจสอบว่า			
	เป็นไฟล์วิดีโอ ค่า Default กำหนดเป็น ".*" หมายความว่า ทุกไฟล์ที่ถูกสร้างใน			
	Watch Video Folder จะถือว่าเป็นวิดีโอไฟล์			
Image file extension	้ กำหนดนามสกุลของไฟล์ภาพนิ่ง เพื่อให้โปรแกรม ThaiColpoImage ตรวจสอบ			
	ว่าเป็นไฟล์ภาพนิ่ง ค่า Default กำหนดเป็น ".bmp,.jpg,.jpeg,.gif,.tif,.tga"			
	หมายความว่า ทุกไฟล์ที่มีนามสกุลไฟล์ดังกล่าว ที่ถูกสร้างใน Watch Image			
	Folder จะถือว่าเป็นไฟล์ภาพนิ่ง			
ปุ่ม Default Ext.	กดปุ่มนี้ เพื่อให้โปรแกรมใช้ค่า ตาม Default Extension ดังกล่าวข้างต้น			
Setup->S/W License		โปรแกรม ThaiColpoImage เป็นโปรแกรมที่จะต้อง		
Request & Install License	Request & Install License ได้รับการลงทะเบียนอนุญาตให้ใช้งาน และจะต้อง			
S/W Version: IMG V.2.0.2(x86) Expiry Date: Never Expire Registration Status: Release version:IMG V.1.0.0 You have to send a License Requested file to your vendor or email to thaicolpo@hotmail.com, then you will recieve a Colposcopy License File for copying into the Application folder, so as to activate the S/W license. โปรเรากรม ThaiColpolmage & ชั่นไม่ไม่ ดีรับการสหระบิยมไม่รับราม กลุมจะต้องกลุดลิกษ์ ลุ่ง RequestLicense.XML file ไปยังษริยังาม รูเนื่อรับไฟล์ License xml กลับมาระหือสิตล์ง ในระบบ Click the Save button to generate RequestLicense.xml file. Save Registration Requested XML file After receiving the License xml file, then Click Install button for installing the license.		ลงทะเบียนใช้งานเฉพาะเครื่อง ดังนั้นหลังจากติดตั้ง		
		โปรแกรมแล้ว ให้ใช้เมนูนี้แล้วกดคลิกที่ปุ่ม Save		
		Registration Requested XML file		
		(RequestLicense.xml) เพื่อสร้างและบันทึกไฟล์แจ้ง		
		การลงทะเบียนการใช้งาน แล้วจัดส่งไฟล์นี้ไปยังบริษัทฯ		
		เพื่อลงทะเบียนใช้งาน โดยทางบริษัทฯจะจัดส่งไฟล์		
		เข้ารหัสการลงทะเบียนกลับมา (License.xml) เพื่อ		
		ติดตั้ง โดยกดคลิกที่ปุ่ม Install the License.xml file		
		เพื่อติดตั้งและใช้งานได้ตามปกติ		
		*ในหน้าจอนี้จะแสดง Version S/W ที่ติดตั้งอยู่ และวัน		
		หมดอายุการใช้งาน (สำหรับกรณีที่ทดลองใช้งาน) และ		
		สถานะของไฟล์ลงทะเบียน ซึ่งจะแสดงว่าได้ลงทะเบียน		
		ด้วย S/W เวอร์ชั่นอะไร		

บทที่ 7 การแก้ใขรูปภาพด้วย Pic Editor

เมื่อท่านกดคลิกที่ปุ่ม PicEdit โปรแกรมจะแสดงหน้าจอ ThaiColpoImage-edit ดังแสดงในรูป



ภายในหน้าจอจะมีเครื่องมือในการปรับแต่งภาพอยู่มากมาย ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ปุ่มกดพังชั่นการใช้งานต่างๆ

ปุ่มเครื่องมือในการวาดรูป



ท่านสามารถใช้เมาส์กดคลิกที่รูปไอคอนเครื่องมือในการวาดรูปแต่ละชนิด เพื่อเลือกเครื่องมือที่ต้องการ แล้ว เลื่อนเมาส์ที่จะแสดงสัญลักษณ์เปลี่ยนไปตามเครื่องมือที่ท่านได้กดเลือกก่อนหน้านี้ มาชี้ในบริเวณรูปภาพที่ ต้องการวาดรูปเพิ่มเติมลงไป แล้วกดคลิกซ้ายที่เมาส์แล้วลากเมาส์ออกไป เพื่อขยายรูปให้ได้ตามขนาดที่ ต้องการ

ท่านสามารถใช้เมาส์คลิกเลือกรูปภาพแต่ละรูปได้ โดยรูปภาพแต่ละรูปจะถูกเลือกเป็นอิสระจากกัน รูปภาพที่ถูก เลือกจะแสดงเครื่องหมายสี่เหลี่ยมสีดำเป็นกรอบ ดังรูป



ซึ่งท่านสามารถใช้เมาส์กดคลิกบนเครื่องหมายสี่เหลี่ยมสีดำค้างไว้ แล้วลากเมาส์เพื่อขยาย ส่วนต่างๆ ของรูปออกไปตามที่ต้องการ หรือให้เมาส์กดคลิกค้างไว้ที่บริเวณกึ่งกลางรูปภาพ แล้วลากเมาส์เพื่อ เลื่อนรูปภาพไปยังตำแหน่งใหม่ตามที่ต้องการได้ทันทีเช่นเดียวกัน

ในกรณีที่ท่านต้องการพิมพ์ข้อความลงบนภาพ ให้ท่านกดคลิกเลือกที่ปุ่มเครื่องหมาย Text

T หลังจากนั้น ก็เลื่อนเมาส์ไปยังบริเวณที่ต้องการพิมพ์ข้อความ แล้วกดคลิกเพื่อเริ่มพิมพ์ข้อความ ดังรูป

🗐 หลังจากพิมพ์ข้อความเสร็จแล้ว ให้ท่านกด enter ที่แป้น Red Hole keyboard เพื่อเป็นการตกลงใช้ข้อความดังกล่าวนั้น หลังจากนั้นข้อความก็จะถูกสร้างบนภาพตามตำแหน่ง ที่ต้องการ ดังรูป



หลังจากนั้น ท่านก็ยังสามารถใช้เมาส์กดคลิกค้างไว้ที่บริเวณข้อความ แล้วลาก เมาส์เพื่อเลื่อนข้อความไปยังตำแหน่งใหม่ตามที่ต้องการได้เช่นกัน

เมนู Properties •

หากท่านต้องการปรับเปลี่ยนสีเส้น, สีตัวอักษรข้อความ, ขนาดความหนาของเส้นรูปภาพ หรือข้อความ ให้ท่านใช้ เมาส์กดคลิกเพื่อเลือกภาพ หรือข้อความนั้น แล้วกดเลือกที่เมนู Edit -> Properties หรือกดคลิกขวาที่ เมาส์ โปรแกรมก็จะแสดงหน้าจอเพื่อให้ท่านกำหนดสิ่งต่างๆ ดังกล่าวได้ใหม่ตามที่ต้องการ ดังรูป

🔜 Text Properties	
Text string: Red Hole	•
Text color:	
Text size: 12 💌	

้ ปุ่มบันทึกภาพกลับไปยังโฟลเดอร์รูปภาพ โดยโปรแกรมจะให้ท่านกำหนดชื่อไฟล์รูปภาพที่จะทำการบันทึก

หลังจากท่านได้ทำการปรับปรุงรูปภาพเสร็จสิ้น ก็ให้ท่านกดคลิกที่ปุ่มนี้ เพื่อบันทึกภาพ และออกจากหน้าจอการ แก้ไขปรับปรุงภาพ เพื่อกลับไปยังหน้าจอ ThaiColpoImage Explorer ตามเดิม