Filter

ด้วกรอมแสม

Filter คือตัวกรอง ซึ่งหมายถึงโปรแกรมที่ใช้ในการเปลี่ยนรูปแบบภาพให้ เป็นรูปแบบที่ต้องการใช้ เสมือน Filter ของกล้องถ่ายรูป ใน Photoshop มี Filter ให้เลือกใช้มากมาย อีกทั้งยังสามารถติดตั้ง Filter เพิ่มเติมได้อีกด้วย



Glowing Edges	Ctrl+F	
Extract	Alt+Ctrl+X	
Filter Gallery		
Liquify	Shift+Ctrl+X	
Pattern Maker	Alt+Shift+Ctrl+X	
Vanishing Point	Alt+Ctrl+V	
Artistic	× P	Colored Pencil
Blur	15 🔸	Cutout
Brush Strokes	•	Dry Brush
Distort	۲.	Film Grain
Noise	۰.	Fresco
Pixelate	•	Neon Glow
Render	×	Paint Daubs
Sharpen	×	Palette Knife
Sketch	•	Plastic Wrap
Stylize	•	Poster Edges
Texture	۱.	Rough Pastels
Video	•	Smudge Stick
Other	•	Sponge
Eve Candy 4000	۲.	Underpainting
Digimarc	F	Watercolor
Imagenomic	•	

การใช้งาน Filter ทุกชนิดสามามรถทำได้โดย เปิดหน้าต่าง Filter Gallery แล้วเลือกใช้ และ กำหนดค่า การเปิดหน้าต่าง Filter Gallery โดย คลิกที่ Menu Filter แล้วเลือกใช้ Filter ใดๆ ก็ได้

Filter Gallery

คำสั่ง Filter หลายชนิดจะมีหน้าต่าง Filter Gallery ที่รวม Filter ที่สามารถใช้ร่วมกันมากกว่าหนึ่งชนิด ได้ ให้เลือกใช้งานผสมผสานกัน Filter Gallery เป็นเครื่องมือกำหนดค่า มีรายละเอียดดังนี้



- A : พื้นที่แสดงผลที่ได้จาก Filter ที่เลือกใช้งาน
- B : ส่วนควบคุมการขยายหรือย่อมุมมอง (Zoom-in, Zoom-Out) พื้นที่แสดงผล
- C : แถบหัวข้อของกลุ่ม Filter สามารถคลิกเพื่อเปิดหรือปิดการแสดงรายการ Filter ได้
- D : รายการ Filter สำหรับเลือกใช้งาน
- E : แถบหัวข้อของกลุ่ม Filter สามารถคลิกเพื่อคลี่รายการย่อยในหัวข้อ และคลิกอีกครั้งเพื่อเก็บ รายการย่อย
- F : รายการ Filter ทั้งหมดให้คลิกเลือกใช้งาน
- G : ส่วนปรับค่า Filter ที่เลือกใช้งานอยู่ โดยในส่วนนี้จะเปลี่ยนไปตาม Filter ที่กำลังเลือกใช้งานอยู่
- H : แถบแสดง Filter ทั้งหมดที่ใช้งานกับภาพ โดยด้านหน้าของ Filter จะมีไอคอนรูปตา แสดงว่า แสดงการใช้งาน Filter นี้อยู่ แต่ถ้าไม่มีรูปตาแสดงว่าไม่ได้แสดง Filter นั้นอยู่
- I: ปุ่มสำหรับคลิกเพิ่ม Filter ใหม่เข้าไปในรายการ ทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม New Effect Layer จะได้
 Filter ใหม่เป็น Filter เดียวกับที่เลือก หลังจากนั้นคลิกเลือก Filter ใหม่ที่ต้องการ

Artistic Filter

ด้วกรอวแบบศิลปะ

Artistic Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้เปลี่ยนภาพในพื้นที่ทำงานที่เลือกให้กลายเป็นภาพวาดแบบศิลปะ Artistic Filter ประกอบด้วย Filter Grallery ดังนี้



Blur Filter

ด้วกรองแบบภาพพร่ามัว

Blu	Help	View Window	ilter
0000	Ctrl+F	ır	Blur
ได้เยเ	Alt+Ctrl+X	tract	Extr
		er Gallery	Filte
	Shift+Ctrl+X	uify	Liqu
	Alt+Shift+Ctrl+X	ttern Maker	Patt
	Alt+Ctrl+V	nishing Point	Vani
	•	tistic	Arti
Average	N 1	ir 👘	Blur
Blur	hg +	ush Strokes	Brus
Blur More	•	tort	Dist
Box Blur	۱.	ise	Nois
Gaussian Blur	×	elate	Pixe
Lens Blur	×	nder	Ren
Motion Blur	۱.	arpen	Sha
Radial Blur	۱.	etch	Sket
Shape Blur	•	/lize	Styl
Smart Blur	•	xture	Tex
Surface Blur	۱.	leo	Vide
	•	her	Oth
	×	e Candy 4000	Eye
	►.	gimarc	Digir
	•	agenomic	Ima

Blur Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้เปลี่ยนภาพในพื้นที่ทำงานที่เลือกให้ ลายเป็นภาพพร่ามัว Blur Filter ประกอบด้วย Filter Grallery ดังนี้



Averrang เป็น Filter สำหรับเปลี่ยนพื้นที่ทำงานให้เป็นสีเดียว โดยสีนี้จะ เป็นสีที่ได้มาจากค่าเฉลี่ยของสีที่มีอยู่ทั้งหมดในพื้นที่ทำงาน



Blur เป็น Filter สำหรับเปลี่ยนพื้นที่ทำงานให้พร่ามัว



Blur More เป็น Filter สำหรับเปลี่ยนพื้นที่ทำงานให้พร่ามัวมากกว่า Blur



ใบความรู้ที่ 4



Radial Blur เป็น Filter สำหรับเปลี่ยนพื้นที่ทำงานให้ พร่ามัวแบบวงล้อหมุน (Spin) และแบบเคลื่อนที่เข้าหา อย่างรวดเร็ว (Zoom)



	Shape Blur 🔀
	OK Cancel ♥Preview
100	Shape:
ปรับระดับความพร่า—	Radius: 10 pixels
เลือก Shan ที่ต้องการ	→→⇒■□フ५業☆
	- ⊕ \ ⊠ ≫ - ☆ १≥ ♥ ★
น้ำเอาไปทำความพร่า	
ມັວ	

Shape Blur เป็น Filter สำหรับ เปลี่ยนพื้นที่ทำงานให้พร่ามัวโดย ใช้ Shape เป็นตัวกำหนดรูปร่าง ความพร่ามัว

Smart Blur เป็น Filter สำหรับเปลี่ยนพื้นที่ทำงานให้พร่ามัว เฉพาะสีที่มีโทนสีใกล้เคียงกันเท่านั้น



Normal

Edge Only

Overlay Edge





Surface Blur เป็น Filter สำหรับเปลี่ยนพื้นที่ทำงาน ให้พร่ามัวเฉพาะสีที่ใกล้เคียงกันเข้าหากัน

Brush Stork Filter

ด้วกรอมแบบพีแปรมระบายสี

Brush Stork Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้เปลี่ยนภาพในพื้นที่ทำงานที่เลือกให้เป็นภาพที่ระบายด้วยแปรง ระบายสีแบบต่างๆ Brush Stork Filter ประกอบด้วย Filter Grallory ดังนี้



Dark Strokes



Distort Filter

ด้วกรองแบบทำกาพให้บิดเบี้ยว

Distort Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้เปลี่ยนภาพในพื้นที่ทำงานที่เลือก ให้เป็นภาพที่บิดเบี้ยว Distort Filter ประกอบด้วย Filter Grallory ดังนี้







Polar Coordinates เป็น Filter สำหรับม้วนภาพเป็นวงกลม



Rectangular to Polar



Polar to Rectangular



http://natanon.com

เรื่อง Filter

Ripple เป็น Filter สำหรับทำภาพให้เป็นคลื่น



Shear เป็น Filter สำหรับทำภาพบิดงอในแนวตั้ง



Spherize เป็น Filter สำหรับทำภาพโป่งและยุบในลักษณะลูกบอล และท่อแนวตั้ง แนวนอน



Twirl เป็น Filter สำหรับทำภาพโป่งและยุบในลักษณะลูกบอล และท่อแนวตั้ง แนวนอน



Wave เป็น Filter สำหรับทำภาพเป็นคลื่นบนผิวน้ำ



Sine ซายน์



Triangle สามเหลี่ยม



Square สี่เหลี่ยม



Wave เป็น Filter สำหรับทำภาพเป็นคลื่นบนผิวน้ำ





เรื่อง Filter



Lens Correction เป็น Distort สำหรับทำหน้าที่เหมือนเลนส์เว้าและเลนส์นูน โยก บิดภาพ Filter นี้มี รายละเอียดมากมายให้กำหนดค่า

- A : เครื่องมือสำหรับคลิกแล้วสามารถลากในภาพ Preview เพื่อทำภาพนูนหรือเว้า
- B : เครื่องมือสำหรับคลิกแล้วสามารถลากในภาพ Preview เพื่อหมุนภาพ
- C : เครื่องมือสำหรับคลิกแล้วสามารถลากในภาพ Preview เพื่อย้ายตำแหน่งตาราง Grid
- D : เครื่องมือสำหรับคลิกแล้วสามารถลากในภาพ Preview เพื่อย้ายตำแหน่งภาพแสดงผล
- E : เครื่องมือสำหรับคลิกแล้วสามารถลากในภาพ Preview เพื่อขยายภาพแสดงผล ถ้ากดคีย์ Alt ค้าง เป็นการย่อภาพ
- F : กำหนดค่าการย่อขยายภาพในลักษณะนูนหรือเว้า
- G : แก้อาการที่ปรากฏแถบสีที่ไม่ต้องการสีระหว่างแดงและบานเย็น และระหว่างสีน้ำเงินกับ
- H : ทำให้ภาพถ่ายที่มีความสว่างค่อยๆ ลดจางลงบริเวณขอบภาพ โดยมีแถบปรับค่าความมืดสว่าง และแสงระดับกลาง
- การเปลี่ยนแปลงรูปร่างของภาพ ให้มีมุมมองเหมือนกับที่ตามองเห็นโดยมีแถบปรับค่าเป็นมุมมอง แนวตั้ง และมุมมองแนวนอน
- J : กำหนดมุมการหมุนภาพ
- K: กำหนดลักษณะพื้นที่ขอบส่วนที่หายไปจากพื้นที่ทำงานให้เป็น 3 แบบคือ Edge Extension
 กระจายสีจากขอบภาพจนเต็มพื้นที่ทำงาน Transparency ใช้ความโปร่งใส Background Color
 ใช้สีพื้นหลัง
- L : กำหนดค่าการย่อขยายภาพ
- M : ย่อ ขยาย มุมมองภาพใน Preview
- N : กำหนดให้แสดง ไม่แสดง Gide, กำหนดความกว้างระหว่างเส้น Gide, กำหนดสีของ Gide

Noise Filter

ด้วกรอมแบบจุดสีรบกวน

Noise Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้สร้างสีรบกวนในพื้นที่ทำงานที่เลือก สามารถเปิดหน้าต่าง Noise Filter ขึ้นมาทำงานได้โดยคลิกที่ Menu Filter > Noise แล้วเลือกรายการที่ต้องการดังนี้

Filter	<u>V</u> iew <u>W</u> indow	<u>H</u> elp	1	
Des	peckle	Ctrl+F		
Ext	ract	Alt+Ctrl+X		
Filte	er Gallery			
Liqu	ufy	Shift+Ctrl+X		
Pat	tern Maker	Alt+Shift+Ctrl+X		
Var	iishing Point	Alt+Ctrl+V	2	
Arti	stic		۲	
Blur			•	
Bru	sh Strokes		•	
Dist	ort .		+	
Noi	se 🕓 📐		Þ	Add Noise
Pixe	elate M	, ,	F.	Despeckle
Ren	nder		F	Dust & Scratches
Sha	irpen		•	Median
Ske	tch		•	Reduce Noise
Sty	lize		•	
Tex	ture		F	
Vide	ео		•	
Oth	ier		•	
Ey	e Candy 4000		F	
Digi	marc		F	
Ima	igenomic		•	





Add Noise เป็น Filter สำหรับสร้างจุดสีรบกวนลง ในภาพ

_กำหนดปริมาณจุดสีรบกวน

-Uniform ตัวเลือกให้เติมสีรบกวนที่เหมือนกันทั้งภาพ -Gaussian ตัวเลือกให้เติมสีรบกวนจาการเฉลี่ยสีเดิม ·Monochromatic กำหนดให้สีรบกวนเป็นสีเดียว



Despeckle เป็น Filter สำหรับลบจุดสีรบกวนเล็กๆ ออกจากภาพ





Median เป็น Filter ที่ใช้เฉลี่ยสีแต่ละ Pixel ออกไป รอบๆ

Reduce เป็น Filter ที่ใช้แก้ไข ลด-เพิ่ม จุดสีรบกวน



Pixelate Filter

ด้วกรองแบบแก้ไขวุดPixelของกาพ

Pixelate Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้แก้ไขลักษณะจุด Pixel ในพื้นที่ทำงานที่เลือก สามารถเปิดหน้าต่าง Pixelate Filter ขึ้นมาทำงานได้โดยคลิกที่ Menu Filter > Pixelate แล้วเลือกรายการที่ต้องการดังนี้

<u>ter V</u> iew <u>W</u> indow	Help	
Color Halftone	Ctrl+F	
Extract	Alt+Ctrl+X	
Filter Gallery		
Liquify	Shift+Ctrl+X	
Pattern Maker	Alt+Shift+Ctrl+X	
Vanishing Point	Alt+Ctrl+V	
Artistic	•	
Blur	•	
Brush Strokes	•	
Distort	•	
Noise	•	
Pixelate	•	Color Halftone
Render 4	۰ ک	Crystallize
Sharpen	۲.	Facet
Sketch	•	Fragment
Stylize	•	Mezzotint
Texture	•	Mosaic
Video	•	Pointillize
Other		
Eye Candy 4000	×	
Digimarc	•	
Terrenerie	•	





Color Halftone เป็น Filter สร้างภาพแยกสี สำหรับทำเพลทสิ่งพิมพ์ เหมาะสำหรับโหมด CMYK ที่มีความละเอียด 300 dpi

กำหนดน้ำหนักสีของแต่ละ Channel



Crystallize เป็น Filter สำหรับแก้ไขให้ ภาพ เป็นผลึกคริสตัล

ขนาดของเซลล์คริสตัล



Facet เป็น Filter สำหรับเกลี่ยสีของ Pixel ใกล้เคียงกันเข้าหากัน ทำให้สี ภาพดูเรียบเนียนดูคล้ายภาพเขียน



Fragment เป็น Filter สำหรับทำให้ภาพแตกออกเป็นหลายภาพซ้อนกัน

Mezzotint เป็น Filter สำหรับทำให้ภาพมีลักษณะเป็นภาพพิมพ์ ที่ใช้เทคนิคการแกะแม่พิมพ์แบบต่างๆ



Short Strokes

Medium Strokes

Long Strokes



Render Filter ดัวกรองแบบสร้างภาพขึ้นมาใหม่

(F)

3

Render Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้สร้างภาพขึ้นมาใหม่ในพื้นที่ทำงานที่เลือก สามารถเปิดหน้าต่าง Render Filter ขึ้นมาทำงานได้โดยคลิกที่ Menu Filter > Render แล้วเลือกรายการที่ต้องการดังนี้

·ขนาดของจุดสี

Filter View y	<u>W</u> indow <u>H</u> elp		
Sharpen		Ctrl+F	
Extract	Alt	+Ctrl+X	
Filter Gallery			
Liquify	Shift	+Ctrl+X	
Pattern Make	er Alt+Shift	+Ctrl+X	
Vanishing Po	int Alt	+Ctrl+V	
Artistic		•	
Blur		•	
Brush Stroke	s	•	
Distort		•	
Noise		•	
Pixelate		×.	
Render	N	Clouds	
Sharpen	45	Difference	Clouds
Sketch		Fibers	
Stylize		 Lens Flare. 	
Texture		Lighting Eff	ects
Video			
Other		•	
Eye Candy 4	1000	•	
Digimarc		•	
Imagenomic		•	

Cell Size





Clouds เป็น Filter สำหรับสร้างหมอกควันขึ้นมาในพื้นที่ทำงาน โดยสีของ หมอกควันจะเกิดจากสีของ Color Box ในส่วนของ Backgound และ Foregound Color ที่กำลังเลือกใช้งาน เรื่อง Filter

ใบความรู้ที่ 4



Difference Clouds เป็น Filter สำหรับสร้างหมอกควันขึ้นมาในพื้นที่ทำงาน โดยสีของหมอกควันจะเกิดจากสีของ Color Box ในส่วนของ Backgound และ Foregound Color ที่กำลังเลือกใช้งานผสมกับสีของภาพ และมีการ Invert สี ภาพอีกด้วย



Fibers เป็น Filter สำหรับสร้างเส้นใยขึ้นมาในพื้นที่ทำงานโดยสีของเส้นใยจะ เกิดจากสีของ Color Box ในส่วนของ Backgound และ Foregound Color ที่ กำลังเลือกใช้งาน





Sharpen Filter

้ด้วกรองเกี่ยวกับความคมชัด

Sharpen Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้ทำให้ภาพในพื้นที่ทำงานคมชัดขึ้น สามารถเปิดหน้าต่าง Sharpen Filter ขึ้นมาทำงานได้โดยคลิกที่ Menu Filter > Sharpen แล้วเลือกรายการที่ต้องการดังนี้

il <u>t</u> er	⊻iew	Window	<u>H</u> elp		
Ligh	nting Efl	ects	Ctrl+F		
Ext	ract		Alt+Ctrl+X		
Filte	er Gallei	Y			
Liqu	uify		Shift+Ctrl+X		
Pat	tern Ma	ıker	Alt+Shift+Ctrl+X		
Van	hishing P	Point	Alt+Ctrl+V	8	
Arti	istic			•	
Blur	r			•	
Bru	sh Strol	kes		•	
Dist	tort			•	
Nois	se			•	
Pixe	elate			E	
Rer	nder			E	
Sha	arpen	N		×	Sharpen
Ske	tch	h		•	Sharpen Edges
Sty	lize			•	Sharpen More
Tex	dure			•	Smart Sharpen
Vide	ео			•	Unsharp Mask
Oth	her			•	
Eye	e Candy	/ 4000		F	
Digi	imarc			F	
Ima	agenomi	с		•	



Sharpen เป็น Filter สำหรับเพิ่มความคมชัด



Charman Edga เป็น Eiltar สำหรับส่วยตัดเส้นแน่เระหว่า ปโหนสีที่แตกต่าง



Sharpen Edge เป็น Filter สำหรับช่วยตัดเส้นแบ่งระหว่างโทนสีที่แตกต่าง กันในภาพให้ดูชัดเจนขึ้น



Sharpen More เป็น Filter สำหรับช่วยเพิ่มความคมชัดในทุกๆ พื้นที่ของ ภาพในพื้นที่ทำงาน



Smart Sharpen เป็น Filter สำหรับเพิ่มความคมชัดให้กับภาพ โดยมี หน้าต่างสำหรับปรับแต่งรายละเอียดการทำงานได้





Unsharp Mask เป็น Filter สำหรับเพิ่มความคมชัดให้กับภาพ มีหน้าต่าง สำหรับปรับแต่งรายละเอียดการทำงานได้



Sketch Filter

ด้วกรองสำหรับสร้างภาพร่าง

Sketch Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้เปลี่ยนภาพในพื้นที่ทำงานที่เลือกให้กลายเป็นภาพวาดแบบศิลปะ Sketch Filter ประกอบด้วย Filter Grallery ดังนี้





Tom Edge:

Stylize Filter

ตัวกรองสำหรับแก้ไขสไตล์ภาพ

Sketch Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้เปลี่ยนภาพในพื้นที่ทำงานที่เลือกให้กลายเป็นภาพวาดแบบศิลปะ Sketch Filter ประกอบด้วย Filter Grallery ดังนี้







\ตัวเลือกให้ Blocks ปรากฏให้เห็นทั้งหมด

ใบความรู้ที่ 4

เรื่อง Filter





Texture Filter ดัวกรองสร้างพื้นพิว

Fil <u>t</u> er <u>V</u> iew <u>W</u> indo	ow <u>H</u> elp	
Tiles	Ctrl+F	Text
Extract Filter Gallery	Alt+Ctrl+X	เปิดหน้า
Liquify Pattern Maker Vanishing Point	Shift+Ctrl+X Alt+Shift+Ctrl+X Alt+Ctrl+V	Texture
Artistic Blur Brush Strokes Distort Noise Pixelate Render Sharpen Sketch	> > > > > >	
Stylize Texture	к (Craquelure
Video Other	4	Grain Mosaic Tiles
Eye Candy 4000 Digimarc Imagenomic) }	Patchwork Stained Glass Texturizer

Texture Filter คือกลุ่ม Filter ที่ใช้ทำให้ภาพในพื้นที่มีพื้นผิว สามารถ ปิดหน้าต่าง Texture Filter ขึ้นมาทำงานได้โดยคลิกที่ Menu Filter > Fexture แล้วเลือกรายการที่ต้องการดังนี้





Craquelure คือกลุ่ม Filter ที่ใช้ทำให้ภาพในพื้นที่มีพื้นผิว แบบรอยแตกของพื้นดินแห้ง

Crack Spacing ค่าระหว่างของรอยแตก Crack Depth ค่าความลึกของรอยแตก Crack Brightness ค่าความสว่างของรอยแตก

ใบความรู้ที่ 4



Grain คือกลุ่ม Filter ที่ใช้ทำให้ภาพพร่ามัวโดยมีจุดหยาบๆ ในภาพ

Indensity ค่าสว่างของภาพ Contrart ค่าความมืดทึบของภาพ Grain Type ตัวเลือกสำหรับกำหนดรูปแบบจุดในภาพ



Mosaic Tiles คือกลุ่ม Filter ที่ใช้ทำให้ภาพมีลักษณะ กระเบื้องโมเสค

Tile Size กำหนดขนาดของแผ่นกระเบื้อง Grout Width ค่าระยะห่างของร่องระหว่างกระเบื้อง Lighten Grout ความสว่าง



Stained Glass คือกลุ่ม Filter ที่ใช้ทำให้ภาพเหมือนกระจก สีประดับอาคาร



Textureizer คือกลุ่ม Filter ที่ใช้ทำให้ภาพมีพื้นผิวเป็นวัตถุ ชนิดต่างๆ

Texture เลือกรูปแบบของพื้นผิว Scalling ค่าขนาดลวดลายพื้นผิว Relief ค่าความเข้มของพื้นผิว Light กำหนดทิศทางของแสงที่เข้ามานกระทบพื้นผิว

Other Filter

ตัวกรอวอื่นๆ



Other Filter คือกลุ่ม Filter อื่นๆ สามารถเปิดหน้าต่าง Other Filter ขึ้นมาทำงานได้โดยคลิกที่ Menu Filter > Other แล้วเลือกรายการที่ ด้องการดังนี้



Custom เป็น Filter แบบที่ให้สามารถกำหนดค่าตัวแปรแสงสว่าง จากดำแหน่งทิศทางต่างๆ ของ Pixel ใน ภาพโดยตัวเลขที่กำหนดลงไปจะถูกประมวลผลเป็นผลของ Filter นี้

	Custom
and the	A OK 1 Cancel Load Save Preview 1 B Scale: 1 Offset: 1 C

- A : กลุ่มช่องกำหนดค่าตัวแปร(-99 99)ที่ใช้คำนวณเป็นผลของ Filter
- B: กำหนดขนาด
- C : ค่าชดเชยแสง



Layer Style Effect

เพิ่มเทคนิคพิเศษให้กับ Layer

	1.00
New	1
Duplicate Layer	7.9
Delete	
Layer Properties	
Layer Style	Blending Options
14 H	
New Hill Layer	 Drop Shadow
New Adjustment Layer	Inner Shadow
Change Layer Content	Outer Glow
Layer Content Options	Inner Glow
aver Mask	Bevel and Emboss
Vector Mask	Satin
Delegas Cineira Madu Alki Chi	Color Overlay
Release Clipping mask Aic+Cun-	Gradient Overlay
5mart Objects	 Pattern Overlay
Туре	Stroke
Rasterize	Copy Layer Style
New Laver Based Slice	Paste Laver Style
	Clear Laver Style
Group Layers Ctrl-	FG
Ungroup Layers Shift+Ctrl-	FG Global Light
Hide Layers	Create Layer
0rrande	Hide All Effects
Alian Laurana Ta Calastian	Scale Effects
Allyn Layers Tu belection	1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I

Layer Style เป็นคำสั่งที่ช่วยเพิ่มเทคนิคพิเศษลงใน Layer ที่ เลือกทำงาน Layer Style ที่มีให้เราเลือกใช้งานมีอยู่หลายชนิด สามารถใช้ Layer Style ได้โดยคลิกที่ Menu Layer > Layer Style > เลือก Style Effect ที่ต้องการ เมื่อเลือก Style Effect ใดๆ จะมี หน้าต่าง Layer Style ให้กำหนดค่า



- A : รายการของ Layer Style ที่มีให้ใช้งาน คลิกเลือกทำงานอยู่กับ Layer Style แบบใดรายการนั้นจะ มีแถบเน้นสี
- B : ตัวเลือกเพื่อระบุว่าจะให้ Layer Style แบบใดมีผลกับภาพใน Layer บ้าง ตัวเลือกที่มีเครื่องหมาย ถูก แสดงว่ามีผลกับ Layer ที่กำลังทำงานอยู่
- C : ส่วนสำหรับกำหนดค่าต่างๆ ของ Layer Style ส่วนนี้จะเปลี่ยนรายละเอียดไปตาม Layer Style ที่ ถูกเลือกใช้งาน (Layer ที่มีแถบเน้นสี)
- D : ส่วนแสดงผลการปรับแต่งค่า Layer Style ที่ได้

Blending Option

Layer ที่มีใช้งานในโปรแกรม Photoshop มีหลายรูปแบบ แต่ละแบบมีคุณสมบัติและการทำงานที่ แตกต่างกันไปดังนี้

	Layer Style		×
-	Styles	Blending Options B General Blending	ОК
АJ	Blending Options: Default	Blend Mode: Normal	Cancel
	Drop Shadow	Opacity: 100 %	New Style
	Inner Shadow		Proview
	Outer Glow	Advanced Blending	FIGHEW
	Inner Glow		1 March 1
	Bevel and Emboss		
	Contour	Blend Interior Effects as Group	
	Texture	G Blend Clipped Layers as Group	
	Satin	I Layer Mask Hides Effects	
	Color Overlay	Vector Mask Hides Effects	
	Gradient Overlay	Blend If: Gray	
	Pattern Overlay	1	
	Stroke		
		I onderlying Layer: 0 255	U
		I.A	

- A : หัวข้อ Blending Options
- B : ตัวเลือกโหมดผสมสี ของ Layer ที่กำลังเลือกทำงาน
- C : กำหนดร้อยละความโปร่งใสของ Layer ที่กำลังทำงาน
- D : กำหนดร้อยละความโปร่งใสของสีใน Layer ที่กำลังทำงาน
- E : ตัวเลือกเพื่อกำหนดให้แสดงแม่สีใน Channel ใดบ้าง
- F : ตัวเลือกกำหนดลักษณะการตัดสีออก เมื่อมีการผสม Layer บนและล่างเข้ากันมีให้เลือก 3 ตัวเลือก คือ

None : ไม่ตัดสีของ Layer ล่างออกไปด้วย

Shallow : ตัดสีของ Layer ล่างออกในระดับตื้น

Deep : ตัดสีของ Layer ล่างออกในระดับลึก

G : ตัวเลือกเสริมการทำงานของ Layer Style ใน Layer ที่กำลังทำงาน

Blend Interior Effect as Group กำหนดให้ Layer Style มีผลกับทุก Layer ใน Group เดียวกัน มีผลเฉพาะ Inner Grow, Satin, Color Overlay, Gradient Overlay

Blend Clipping Effect as Group กำหนดให้ Layer Style มีผลกับ Clipping Mask Layer ด้วย Transparency Shapes Layer กำหนดให้ภาพทุก Layer ที่อยู่ด้านล่างถูกเจาะเป็นภาพโปร่งใส ทั้งหมด

Layer Mask Hide Effect กำหนดให้ Layer Mask สามารถเปิดซ่อนผลของ Layer Style ได้ Vector Mask Hide Effect กำหนดให้ Vector Mask สามารถเปิดช่อนผลของ Layer Style ได้

- H : ตัวเลือกสำหรับเลือกโทนสีที่ต้องการทำ Blend Layer กับ Layer ล่างลงไป
- I: แถบเลื่อนสำหรับการปรับแต่งการทำ Blend Layer
 แถบบน สำหรับกำหนดการ Blend ของ Layer ที่กำลังเลือกทำงาน
 แถบล่าง สำหรับกำหนดการ Blend ของ Layer ล่างที่ขึ้นมา Blend กับ Layer ที่กำลังเลือกทำงาน

Drop Shadow

Drop Shadow ใช้สร้างเงาที่ตกกระทบบนภาพแล้วเกิดเป็นเงาตกกระทบพื้นด้านหลังภาพ การ กำหนดค่า Drod Shadow มีรายละเอียดดังนี้

		B C	
	Styles	Structure	ОК
_	Blending Options: Custom	Blend Mode: Multiply	Cancel
۱H	🗹 Drop Shadow	D - Opacity: 75 %	New Style
-	Inner Shadow		Proview
	Outer Glow	Angle: 30 * VUse Global Light	E FIENEW
	Inner Glow	Distance: 0 5 px F	1.000
	Bevel and Emboss		
	Contour	Size:	
	Texture	Quality	
	Satin		
	Color Overlay		
	Gradient Overlay	Noise: 0 % J	
	Pattern Overlay	Layer Knocks Out Drop Shadow	
	Stroke		

- A : หัวข้อ Drop Shadow
- B : ตัวเลือกโหมดผสมสี ของ Layer ที่กำลังเลือกทำงานในส่วนที่เป็นเงากับ Layer ที่อยู่ด้านล่าง
- C : ส่วนที่ใช้กำหนดสีของเงา
- D : การกำหนดค่าความโปร่งใสของเงา
- E : คลิกลากให้ทิศทางของเงา หรือกำหนดตัวเลของศาของเงา และ Use Globel Light สำหรับเลือก ให้ทิศทางของเงามีผลกับทุก ๆ Layer ในทิศทางเดียวกัน
- F : กำหนดระยะห่างของเงากับภาพเป็น Pixel
- G : กำหนดร้อยละความคมชัดของเงา
- H : กำหนดขนาดของเงาเป็น Pixel
- คลิกเปิดหน้าต่าง รูปแบบโครงสร้างของเงา และตัวเลือก Anti-aliased ป้องกันรอยหยักตรงส่วน
 โค้ง



ใบความรู้ที่ 4



- 1. คลิกที่ Contour เพื่อเปิดหน้าต่าง Contour Editor
- 2. ตั้งชื่อ Preset เพื่อเป็นชื่อที่จะบันทึกไว้
- 3. ลากเพื่อแก้ไขเส้นกราฟตามต้องการ
- 4. กำหนดร้อยละค่านำเข้า
- 5. กำหนดร้อยละค่าการส่งออก
- 6. ตัวเลือกกำหนดให้เส้นกราฟมีลักษณะหักมุมบริเวณ Contorl Point
- 7. การกำหนดชื่อให้ Contour ใหม่ที่สร้างขึ้น
- 8. บันทึกและเรียกใช้ Contour ที่บันทึกไว้เป็น Preset
- 9. ปุ่ม OK ตกลงการกำหนดค่า และปุ่ม Cancel ยกเลิกการกำหนดค่า
- J : กำหนดร้อยละให้เงาเกิดจุดสีรบกวน (Noise)



Inner Shadow

Inner Shadow ใช้สร้างเงาที่ขอบภายในของภาพ การกำหนดค่า Inner Shadow มีรายละเอียด เช่นเดียวกับ Drop Shadow เพียงแต่เงาที่เกิดขึ้นที่ขอบภายในภาพเท่านั้น

Shadow

Outer Glow ใช้สร้างละอองเรื่องแสงรอบ ๆ Layer การกำหนดค่า Outer Glow มีรายละเอียดดังนี้

Outer Glow

B Outer Glow Structure Oł Blend Mode: Screen Blending Options: Default Cancel Drop Shadow C - Opacity: New Style... Inner Shadow Preview 🗹 Outer Glow [A] 0 0 3--Inner Glow Bevel and Embo ehnique: Softer Contour G Texture Satin Color Overlay Gradient Overlay - Anti-aliased Pattern Overlay 50 IJ Stroke

A : หัวข้อ Outer Glow

- B : ดัวเลือกโหมดผสมสี ของ Layer ที่กำลังเลือกทำงานในส่วนที่เป็นละอองเรืองแสงกับ Layer ที่อยู่ ด้านล่าง
- C : การกำหนดร้อยละค่าความโปร่งใสของละอองเรื่องแสง
- D : กำหนดร้อยละให้ละอองเรื่องแสงเกิดจุดสีรบกวน (Noise)
- E : กำหนดสีของละอองเรื่องแสง และรูปแบบการไล่สีของละอองเรื่องแสง
- F: กำหนดเทคนิคการทำละอองเรืองแสง เป็นแบบ Softer คือนุ่มนวล และแบบ Precise คือแบบ พิถีพิถัน
- G : กำหนดร้อยละของการกระจายละอองเรื่องแสง
- H : กำหนดขนาด Pixel ของการกระจายละอองเรื่องแสง
- คลิกเปิดหน้าต่าง รูปแบบโครงสร้างของละอองเรืองแสง และตัวเลือก Anti-aliased ป้องกันรอย หยักตรงส่วนโค้ง เช่นเดียวกับ Drop Shadow
- J : ร้อยละความแตกต่างของส่วนที่เข้มที่สุด และจางที่สุด
- K : ร้อยละความไม่สม่ำเสมอของละอองเรืองแสง

Outer Glow	Outer Glow	Outer Glow	Outer Glow	Outer Glow	Outer Glow
Linear	Cone	Cone-invert	Cove-deep	Cove-Shallow	Gussian
Outer Clow	Otter Clow	Outer Clow	Outer Glow	Outer Clow	Outer Glow
Haft-Round	Ring	Ring-Double	Rolling	Rounded-Steps	Sawtooth

Inner Glow

Inner Glow ใช้สร้างละอองเรืองแสงที่ขอบภายในของภาพ การกำหนดค่า Inner Glow มีรายละเอียด เช่นเดียวกับ Outer Glow เพียงแต่ละอองเรืองแสงที่เกิดขึ้นที่ขอบภายในภาพเท่านั้น

Outer Glow

http://natanon.com

Bevel and Emboss

Bevel and Emboss ใช้สร้างความเอียงของขอบภาพและทำให้ภาพเป็นลายนูน การกำหนดค่า Bevel and Emboss มีรายละเอียดดังนี้

	[m.)	Bevel and Embess	
	Styles	Structure	
	Blending Options: Default	Style: Outer Bevel	Cancel
	Drop Shadow		New Style
	Inner Shadow		Proviou
	Outer Glow		Preview
	Inner Glow		
A-	Bevel and Emboss	Soften:	
ت	Contour		,
	Texture	Shading	
	Satin		
	Color Overlay	Altitude: 21 °	
	Gradient Overlay		
	Pattern Overlav		
	Stroke	Highlight Mode: Normal	
		K-opacity: 82_%	
		Shadow Mode: Linear Burn 🗸 💶 — 📙	

- A : หัวข้อ Bevel and Emboss
- B : ตัวเลือกสำหรับเลือกรูปแบบการทำ Bevel and Emboss



Layer Style แบบ Bevel and Emboss ยังมีตัวเลือกย่อยอีก 2 หัวข้อคือ Contour และ Texture โดยมี ส่วนประกอบต่างๆ ดังต่อไปนี้

Contour



- A : คลิกเปิดหน้าต่าง รูปแบบโครงสร้างของ Bevel and Emboss เลือกรูปแบบ Contour ที่ต้องการ และตัวเลือก Anti-aliased ป้องกันรอยหยักตรงส่วนโค้ง
- B : Rang ร้อยละความแตกต่างของส่วนที่เข้มที่สุด และจางที่สุด



Texture



- A : คลิกเปิดหน้าต่างรูปแบบ Pattern เลือกรูปแบบ Pattern ที่ต้องการ
- B : กำหนดร้อยละขนาดของลวดลาย
- C : กำหนดร้อยละความลึกของลวดลาย
- D : กำหนดให้ลวดลายเป็นสีตรงข้าม



Satin

Satin ใช้สร้างเทคนิคที่ทำให้ภาพมีแสงเงาเหลื่อมคล้ายผ้าซาตินหรือผ้าต่วน โดยการจำลองตัวภาพ มาซ้อนทำเป็นลายของภาพ การกำหนดค่า Satin มีรายละเอียดดังนี้



- A : หัวข้อ Satin
- B : ตัวเลือกโหมดผสมสี ของ Layer ที่กำลังเลือกทำงานในส่วนที่ลายผ้ากับภาพต้นฉบับ
- C : กำหนดสีของลายเหลื่อมผ้าซาติน



D : กำหนดร้อยละความโปร่งแสงทึบแสงของลายเหลื่อมผ้าซาดิน



E : กำหนดมุมตกกระทบของแสง โดยแบ่งเป็นสองค่าแสง บนแผนภาพวงกลม
 Angle คือ มุมมีค่าตั้งแต่ 180 ถึง 0 ถึง -180



F : กำหนดขนาด Pixel ของระยะห่างระหว่างลายเหลื่อมของผ้าซาติน



G : กำหนดขนาด Pixel ของลายเหลื่อมของผ้าซาติน



H: คลิกเปิดหน้าต่าง รูปแบบโครงสร้างของลายเหลื่อมของผ้าซาติน
 Anti-aliased ป้องกันรอยหยักที่ส่วนโค้ง
 Invert กลับสีลายเหลื่อมของผ้าซาตินเป็นทิศทางตรงข้าม

SATIN	SATIN
ปกติ	Invert

Color Overlay

Color Overlay ใช้สำหรับนำเอาเฉดสีที่เราเลือกไปแทนที่ภาพใน Layer การกำหนดค่า Color Overlay มีรายละเอียดดังนี้

Styles	☐ Color Overlay	ОК
Blending Options: Default	Blend Mode: Normal	Cancel
Drop Shadow		Now Stuk
Inner Shadow		
Outer Glow		Previe
Inner Glow		
Bevel and Emboss		
Contour		
Texture		
Satin		
Color Overlay		
Gradient Overlay		
Pattern Overlay		
Stroke		

- A : หัวข้อ Color Overlay
- B : ตัวเลือกโหมดผสมสี ของ Layer ที่กำลังเลือกทำงานในส่วนที่ลายผ้ากับภาพต้นฉบับ
- C : กำหนดสีของ Color Overlay
- D : กำหนดร้อยละความโปร่งแสงทีบแสงของ Color Overlay



Gradient Overlay

Color Overlay ใช้สำหรับนำเอาการไล่สีที่เราเลือกไปแทนที่ภาพใน Layer การกำหนดค่า Color Overlay มีรายละเอียดดังนี้

La	yer Style		Đ
<u></u>	Styles	Gradient Overlay	ОК
Ē	Blending Options: Default	Blend Mode: Darken	Cancel
ī	Drop Shadow	C 0pacity: 70 %	New Style
[Inner Shadow		
I	Outer Glow	Style: Linear V Align with Laver	Preview
1	Inner Glow		
1	Bevel and Emboss	Angle:	
	Contour	F	
	Texture		
I	Satin		
1	Color Overlay		
-	🖌 Gradient Overlay		
[Pattern Overlay		
1	Stroke		

- A: หัวข้อ Gradient Overlay
- B : ตัวเลือกโหมดผสมสี ของ Layer ที่กำลังเลือกทำงานในส่วน Grdient Overlay
- C : กำหนดร้อยละความโปร่งแสงทึบแสงของ Gradient Overlay
- D: การกำหนดลักษณะการไล่สี โดยคลิกที่ด้านท้ายเพื่อเปิด Gradient Perset และคลิกเลือก หรือ คลิกที่ตัวอย่าง Gradient เพื่อกำหนด Gradient ด้วยตัวเอง
- E : ตัวเลือกเพื่อกลับทิศทางการไล่สี



F : เลือกรูปแบบการไล่สี



G : กำหนดมุมของการไล่สีโดยการคลิกลากมุมในแผนภาพ หรือกำหนดตัวเลขมุม



H : กำหนดร้อยละช่วงที่มีการผสมสี โดย 0 % จะไม่มีการผสมสี 100 % จะมีการผสมสีเต็มช่วง

Pattern Overlay

Pattern Overlay ใช้สำหรับนำเอาลวดลายที่เราเลือกไปแทนที่หรือผสมสีภาพใน Layer การกำหนดค่า Pattern Overlay มีรายละเอียดดังนี้

Styles	Pattern Overlay	ОК
Blending Options: Default	Blend Mode: Color Burn	Cancel
Drop Shadow	Opacity: 35 %	New Style
Inner Shadow		
Outer Glow	Pattern: Snap to Origin	Preview
Inner Glow		
Bevel and Emboss	E Scale:1 100%	
Contour	Link with Layer	
Texture		
Satin		
Color Overlay		
Gradient Overlay		
🗹 Pattern Overlay		
Stroke		

- A : หัวข้อ Pattern Overlay
- B : ตัวเลือกโหมดผสมสี ของ Layer ที่กำลังเลือกทำงานในส่วน Pattern Overlay



C : กำหนดร้อยละความโปร่งแสงทึบแสงของ Gradient Overlay



D : การกำหนดลักษณะลวดลาย โดยคลิกที่ด้านท้ายเพื่อเปิด Pattern Perset และคลิกเลือก หรือ คลิกที่ตัวอย่าง Pattern



E : กำหนดร้อยละอัตราส่วนของ Pattern



Stroke

Storke ใช้สำหรับสร้างเส้นขอบภาพใน Layer ที่เลือกทำงาน การกำหนดค่า Storke มีรายละเอียดดังนี้



- A : หัวข้อ Storke
- B : กำหนดขนาดของ Storke เป็น Pixel



C : ตัวเลือกตำแหน่งเทียบกับแนวขอบภาพ 3 ตำแหน่ง Outside, Inside, Center



Outside

้ตัวเลือกโหมดผสมสี ของ Layer ที่กำลังเลือกทำงานในส่วนที่เป็น Storke D :



- E : ร้อยละความโปร่งแสงทึบแสงของ Storke
- F : รูปแบบการเติมสี Storke เป็น 3 แบบคือ Color(สีพื้น) Gradient(ไล่สี) Pattern(ลวดลาย)
- G : กำหนดสีของ Storke

Edit Style Effect

แก้ไขสไตล์เอฟเฟกต์



การสร้าง Style Effect ให้กับ Layer สามารถสร้าง Style ได้ หลาย ๆ ชนิดใน Layer เดียว โดย Style Effect ทั้งหมดจะ ถูกแสดงอยู่ด้านล่างของ Layer นั้นในหน้าต่าง Layer Palette การซ่อน-แสดง Style Effect ของ Layer ทำได้โดยคลิก เครื่องหมายด้านหลัง Layer และถ้าต้องการแก้ไข Style Effect ใดก็ดับเบิลคลิกที่ Style Effect นั้น

Show/Hide Style Effect

Style Effect ต่างๆ ที่สร้างขึ้นมาสามารถที่จะซ่อนและแสดง ได้โดยคลิกที่ไอคอนรูปตาหน้า Style Effect นั้นๆ ถ้ามีรูปตาแสดงว่า Style Effect นั้นแสดงอยู่







แสดง Pattern Overlay



แสดง Gradient Cverlay





Disable/Enable Style Effect



หากต้องการระงับผลของ Style Effect ใดใน Layer สามารถทำได้โดยคลิกขวาที่ Layer Style Effect นั้นๆ และ เลือก Disable Style Effect และถ้าต้องการให้มีผลของ Style Effect ใดใน Layer สามารถทำได้โดยคลิกขวาที่ Layer Style Effect นั้นๆ และเลือก Enable Style Effect ใน ดำแหน่งเดียวกันอีกครั้ง

Global Light



หากต้องการระงับผลของ Style Effect ใดใน Layer สามารถทำได้โดยคลิกขวาที่ Layer Style Effect นั้นๆ และ เลือก Disable Style Effect และถ้าต้องการให้มีผลของ Style Effect ใดใน Layer สามารถทำได้โดยคลิกขวาที่ Layer Style Effect นั้นๆ และเลือก Enable Style Effect ใน ดำแหน่งเดียวกันอีกครั้ง



คลิกลากเพื่อปรับตำแหน่งค่า Angle (มุม) และ Altitude (ระยะห่างระหว่างเส้น รอบวงและจุดศูนย์กลาง)

Create Layers

Layer Style Effect สามารถเปลี่ยนเป็น Layer ได้โดยคลิกขวาที่ Layer Style Effect ในหน้าต่าง Layers Palette จากนั้นจึงคลิกเลือกที่ Create Layers โดยผลที่เกิดขึ้นกับ Layer หลักจะยังคงเหมือนเดิม เพียงแต่เปลี่ยนสถานะภาพของ Style Effect ต่างๆ เป็น Layer เท่านั้น



Scale Effects

Scale คือการกำหนดขนาดของ Style Effects ใน Layer สามารถปรับแต่งได้โดยคลิกที่ Style Effects ของ Layer ในหน้าต่าง Layers Palette จากนั้นจึงคลิกเลือกที่ Scale Effects เพื่อเปิดหน้าต่าง Scale Style Effects เพื่อปรับค่าร้อยละของขนาด Style Effects



Scale L	ayer E	ffec	ts	
Scale:	100	۶	%	ОК
				Cancel
				Preview

Copy/Paste Effects



Layer Style ที่สร้างขึ้นมาเป็นอย่างดีแล้ว สามารถ สำเนาไปใช้กับ Layer อื่นๆได้โดยคลิกขวาที่ Stiye Effect ที่ต้องการสำเนาในหน้าต่าง Layers Palettes จากนั้นเลือก Copy Layer Style การนำเอา Layer Style ไปใช้กับ Layer ใดทำได้โดยคลิกขวาที่ Layer อื่นที่ ต้องการใช้ Layer Style แบบเดียวกัน และเลือก Paste Layer Style

Clear Layer Style



เมื่อต้องการ Clear Layer Style ที่สร้างขึ้นมาออกจาก Layer Palette สามารถทำได้โดยคลิกขวาที่ Stlye Effect ที่ ต้องการล้างออก ในหน้าต่าง Layers Palettes เลือกที่ Clear Layer Style

Layers	Channels	Paths	3	/
Normal	~	Opacity:	100%	1000
Lock: 🗵] ∉ + @	Fill:	100%	10000
•	Layer 1		0	
	🖲 Effects			
	🐨 Color	Overlay		
	🐨 Gradi	ent Overlay		
	🐨 Patter	n Overlay		
	🐨 Strok	e \		
•	Layer 2		/	100
	7			1

หรืออาจเลือกล้าง Layer Style เพียงบางตัวออก สามารถทำได้ โดยคลิกที่ Layer Style แล้วลากลง ที่ไอคอนรูปถังขยะ ด้านล่างของ Layer Palette

Styles Palette

หน้าถ่าวสไตล์



การสร้าง Style Effect ให้กับ Layer ยังสามารถสร้าง Style Effect ได้จาก Style สำเร็จรูปมาใช้งานกับ Layer ที่กำลังเลือกทำงานได้โดยคลิกเลือกจาก Style Palette ที่ เปิดขึ้นมาใช้งานจาก Menu Windows > Styles



เกิด Style Effect Layer จากการ เลือก Style จาก Style Palette