

# PES4 - คู่มือการใช้งาน

APPLICATION VERSION : v.4.02.xx Last Updated : July 2019

/PinnEmbroiderySystem



# PES4 PINN EMBROIDERY SYSTEM

© Copyright 2015–2019 Art & Technology Co., Ltd. All rights reserved. PES is a registered trademark of Art & Technology Co., Ltd., as are other names and marks. Other marks appearing herein may be trademarks of their respective owners

# สารบัญ

บท	หัวข้อ	หน้า
1	เกี่ยวกับ โปรแกรม	4
	- เกี่ยวกับโปรแกรม PES4	4
2	ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	5
	- ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	6
3	การเริ่มต้น	6
	3.1 ดาวน์โหลดและติดตั้ง	6
	- ดาวน์โหลดและการติดตั้งสำหรับระบบ iOS	6
	- ดาวน์โหลดและการติดตั้งสำหรับระบบ Android devices	10
	- ดาวน์โหลดและการติดตั้งสำหรับระบบ Mac OS	15
	- ดาวน์โหลดและการติดตั้งสำหรับระบบ Windows	19
4	รู้จักพื้นที่ทำงานและเมนูของ PES4	24
5	การบันทึกและการส่งลายปักไปยังเครื่องจักรปัก	43
6	การปลดล๊อค	49
7	การสร้างลาย แอพพลิเค่ / Applique	50
8	นำเข้า Import PNG	57
9	นำเข้า Import SVG	62
10	Create PES2 Text / ใช้อักษรจาก PES2	65
11	Create Satin Column / ตีลาย Satin	66
12	การรับประกันและข้อจำกัดความรับผิดชอบ	70

# บทที่ 1 - เกี่ยวกับโปรแกรม

#### PES4

PES4 ใช้เทคโนโลยีใหม่ในการสร้างตัวอักษรไทยอย่างพิถีพิถัน ปักออก มาสวยในทุกเนื้อผ้า จัดสระวรรณยุกต์อัตโนมัติ ด้ายโยงน้อยไม่ต้องเสีย เวลาเล็ม ทำให้งานปักชื่อเป็นเรื่องง่ายๆ เพียงเลือกแบบ-พิมพ์ชื่อ-สั่งปัก

# ลักษณะเด่นใน PES4

Feature ใหม่ๆที่มีอยู่ใน PES4 มีอยู่มากมายเพื่ออำนวยความสะดวกใน การทำงาน ยกตัวอย่างเช่น :

- สามารถนำรูปภาพที่เป็น SVG เข้ามาเพื่อทำเป็นลายปัก
- สามารถย่อขยาย ตัวอักษรหรือรูปที่เป็น SVG
- สามารถกำหนดขอบและพื้นของลาย SVG
- มีคลังลายปักมากมายให้เลือก
- มีคลังรูปภาพที่สามารถเลือกขอบและพื้นเองได้
- มีฟ้อนต์ให้เลือกทั้งแบบ PPEF กับ SVG
- อื่นๆอีกมากมาย

#### ก่อนจะเริ่มการใช้งานคู่มือนี้

คู่มือผู้ ใช้นี้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับผู้ ใช้ แอปพลิเคชัน PES4 เพื่อส่งรูปแบบการ เย็บปักถักร้อยไปยังเครื่องปัก ก่อนอ่านคู่ มือผู้ ใช้ควรทำความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ที่ คุณจะติดตั้งแอปพลิเคชั่น PES4 โดย เฉพาะอย่างยิ่งคุณควรรู้วิธี ใช้หน้าจอ สัมผัสและแป้นพิมพ์บนหน้าจอเลื่อนดู รายการนำทางไปยังรายการก่อนหน้าและ ท่องเว็บ

# บทที่ 2 - ระบบปฏิบัติการที่รองรับ

์ โปรแกรม PES4 สามารถ ใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการที่มีการ ใช้งานทั่วไป หลักๆจะมี 4 ระบบที่รองรับ ดังต่อไปนี้

ระบบปฏิบัติการ	ระบบปฏิบัติการที่รองรับ
iOS	ประเภทอุปกรณ์ : แบบพกพา ขั้นต่ำระบบที่รองรับ iOS version 10 ขึ้นไป เชื่อมต่อกับสัญญาณอินเตอร์เน็ต * ลูกค้าต้องจัดเตรียมเอง
	ประเภทอุปกรณ์ : แบบพกพา ขั้นต่ำระบบที่รองรับ Android v. 4.4 Kitkat ขึ้นไป เชื่อมต่อกับสัญญาณอินเตอร์เน็ต * ลูกค้าต้องจัดเตรียมเอง
X	ประเภทอุปกรณ์ : คอมพิวเตอร์ หรือ แล็ปท็อป ขั้นต่ำระบบที่รองรับ MacOS X Maverick 10.9 ขึ้นไป เชื่อมต่อกับสัญญาณอินเตอร์เน็ต * ลูกค้าต้องจัดเตรียมเอง
	ประเภทอุปกรณ์ : แบบพกพา ขั้นต่ำระบบที่รองรับ Windows 10 Pro ขึ้นไป เชื่อมต่อกับสัญญาณอินเตอร์เน็ต * ลูกค้าต้องจัดเตรียมเอง

บทที่ 3 - การเริ่มต้น

PES4 สามารถดาวน์โหลดแล้ว ใช้งานกับ 4ระบบหลักคือ Windows 10 / Mac OS X / iOS / Android

3.1 - ดาวน์โหลดและติดตั้ง

#### ดาวน์โหลดและติดตั้งสำหรับระบบ iOS

**ขั้นตอนที่ 1.** เข้าสู่เว็บไซต์ <u>https://pinnpes.com/pes4/</u>และกดลิ้งค์เพื่อดาวน์โหลด ผู้ใช้ต้องเข้าเว็บไซต์ดังกล่าว ในอุป กรณ์ของท่านและเลือกระบบที่ท่านใช้อยู่

URL Link : <u>https://pinnpes.com/pes4/</u>



#### **ขั้นตอนที่ 2.** ระบบจะทำการติดตั้งและจะสร้างไอคอนบนหน้าจอดังนี้



ขั้นตอนที่ 3. ระบบทำการแจ้งเตือน ให้กด ยกเลิก (CANCEL) และเข้าไปสู่ ตั้งค่า (SETTINGS)



ſ	~			Settings Ger	neral
		Do Not Disturb		Keyboard	>
Do Not Distarb	Do Not Disturb		Language & Region	>	
				Dictionary	>
Ч		General	1		
	AA	Display & Brightness	>	iTunes Wi-Fi Sync	>
				VDN	Not Connected >
		Wallpaper	>	Device Management	CLICK CONNECT >
	<b>(</b> ))	Sounds	>		

### ขั้นตอนที่ 4. ภาย ใต้ SETTINGS ให้ไปกดตรง ทั่วไป (GENERAL) และไปยัง จัดการอุปกรณ์ (Device Management)

ขั้นตอนที่ 5. ทำการกด CLICK CONNECT COMPANY LIMITED และ กด Trust "CLICK CONNECT COMPANY LIMITED

General Device Management	< CLICK CONNECT COMPANY LIMITED
ENTERPRISE ADD	Apps from developer "iPhone Distribution: CLICK CONNECT COMPANY LIMITED" are not trusted on this iPhone and will
CLICK CONNECT COMPANY LIMI >	Trust "CLICK CONNECT COMPANY LIMITE
	APPS FROM DEVELOPER "IPHONE DISTRIBUTION: CLICK CONNECT COMPANY LIMITED"

ขั้นตอนที่ 6. ทำการกด Trust อีกครั้งเพื่อยืนยันการติดตั้ง



**ขั้นตอนที่ 7.** เปิดโปรแกรมครั้งแรก ระบบจะทำการดาวน์โหลดข้อมูล ใหม่ลงมาก่อน



### **ขั้นตอนที่ 8.** โปรแกรมจะแจ้งให้ใส่รหัสปลดล็อค

0	โ Machine NV-18E ( Hoop size(cm.) 10.0 x 10.0 ( Show jump stitches Show Grid (Preview) เสื่อนักเรียนเผ้าโทเร ผ้าจุดิ (เสื้อมิดโปโล) ผ้าบิดหน้าเรียบ หนังเทียมหนา
	Version: 4.01.74

#### ดาวน์โหลดและติดตั้งสำหรับระบบ Android

**ขั้นตอนที่ 1.** เข้าสู่เว็บไซต์ <u>https://pinnpes.com/pes4/</u>และกดลิ้งค์เพื่อดาวน์โหลด ผู้ใช้ต้องเข้าเว็บไซต์ดังกล่าวในอุป กรณ์ของท่านและเลือกระบบที่ท่านใช้อยู่

URL Link : https://pinnpes.com/pes4/



#### **ขั้นตอนที่ 2.** ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมเพื่อติดตั้ง ให้เลือกกด ตกลง





#### **ขั้นตอนที่ 3.** ระบบจะมีการแจ้งเตือน ให้ทำการกด "ใช่" เพื่อดำเนินการต่อ

ข้ัยตอนที่ 4. ระบบจะมีการแจ้งเตือน ให้เลือกที่ติดตั้ง

คุณ แอา	ต้องการติดตั้งแอปพลิเคชันนิหรือ ไม่ ไพลิเคชันจะเข้าถึง:	
	แก้ไซหรือลบเนื้อหาในการ์ด SD ของคุณ อ่านเนื้อหาในการ์ด SD ของคุณ	
	ยกเล็ก	ติดตั้ง



**ขั้นตอนที่ 5.** เสร็จสิ้นการติดตั้งแล้ว ให้ทำการกด "เปิด" เพื่อทำการใช้งานโปรแกรม

**ขั้นตอนที่ 6.** เปิดโปรแกรมครั้งแรก ระบบจะทำการดาว์โหลดข้อมูล ใหม่ลงมาก่อน



**ขั้นตอนที่ 7.** โปรแกรมจะแจ้งให้ใส่รหัสปลดล็อค



### ดาวน์โหลดและติดตั้งสำหรับระบบ Mac OSX

**ขั้นตอนที่ 1.** เข้าสู่เว็บไซต์ <u>https://pinnpes.com/pes4/</u>และกดลิ้งก์เพื่อดาวน์โหลด ผู้ใช้ต้องเข้าเว็บไซต์ดังกล่าว ในอุป กรณ์ของท่านและเลือกระบบที่ท่าน ใช้อยู่

URL Link : <u>https://pinnpes.com/pes4/</u>



**ขั้นตอนที่ 2.** เสร็จสิ้นการดาวน์โหลด เปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลดมา จะขึ้นหน้านี้ และให้ทำการลากไอคอนไปยัง Applications



**ขั้นตอนที่ 3.** เปิดโปรแกรมครั้งแรกระบบจะแจ้งเตือน ให้กด OK





ขั้นตอนที่ 4. ใน "System Preferences", ให้ทำการกด "Security & Privacy" เพื่อติดตั้งโปรแกรมได้

**ขั้นตอนที่ 5.** ให้ทำการกด Open Anyway เพื่อติดตั้งโปรแกรม



**ขั้นตอนที่ 6.** เปิดโปรแกรมครั้งแรก ระบบจะทำการดาวน์โหลดข้อมูล ใหม่ลงมาก่อน



#### ขั้นตอนที่ 7. โปรแกรมจะแจ้งให้ใส่รหัสปลดล็อค

E PES 4.0													Ņ
	-60	-50	-40	 20	10 0	10	20	0	30	40	50	Machine	
Layers 🍡 🏷 🔒											Q	NV-18E	•
				Ente	r unlo	cked c	ode					10.0 × 10.0	•
		-									-		
												$\bigcirc$	
	-4	_										Show Grid	
												(Proview)	
	1-20											เสือนักเรียนผ้าโทเร	
								×	Т	~		ผ้าจูติ (เสื้อยืดโปโล)	
	10			 								ผ้ายืดหน้าเรียบ	
											Ð	v a	
	<u>=</u>										~	หนงเทยมหนา	
	=0												
	E.												
	20												
	=												
	- 4												
	- 51												
	60												
	-												
	70								4	• •			
	-												

#### ดาวน์โหลดและติดตั้งสำหรับ Windows

**ขั้นตอนที่ 1.** เข้าสู่เว็บไซต์ <u>https://pinnpes.com/pes4/</u> และกดลิ้งค์เพื่อดาวน์โหลด ผู้ใช้ต้องเข้าเว็บไซต์ดังกล่าวในอุ ปกรณ์ของท่านและเลือกระบบที่ท่านใช้อยู่

URL Link : <u>https://pinnpes.com/pes4/</u>



ขั้นตอนที่ 2. ระบบจะมีการแจ้งเตือน ให้ทำการกด Yes หรือ ตกลง เพื่อทำการดาวน์โหลด

Use	r Account Control	
0	Do you want unknown pul	to allow the following program from an plisher to make changes to this computer?
	Program name: Publisher: File origin:	PES4_40174.exe <b>Unknown</b> Downloaded from the Internet
❤ s	how details	Yes
		Change when these notifications appear

**ขั้นตอนที่ 3.** เพื่อทำการดาวน์โหลดเสร็จสิ้นแล้ว ให้กดไอคอนเพื่อติดตั้งโปรแกรม



ขั้นตอนที่ 4. ให้ทำการกด Run เพื่อเริ่มการติดตั้ง



ข**ั้นตอนที่ 5.** ให้ทำการกด Finish เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง



**ขั้นตอนที่ 6.** เปิดโปรแกรมครั้งแรก ระบบจะทำการดาวน์โหลดข้อมูล ใหม่ลงมาก่อน



**ขั้นตอนที่ 7.** โปรแกรมจะแจ้งให้ใส่รหัสปลดล็อค

E PES 4.0		
	= -60 -50 40 30 20 10 0 10 20 30 40 50	Machine
Layers 🕒 🏷 🔒	<u> </u>	NV-18E
	Enter unlocked code	10.0 × 10.0
		Show jump stitches
		$\bigcirc$
		Show Grid
		(Preview)
		เสื้อบักเรียบผ้าโทเร
		ผ้าจูติ (เสือยิดไปไล)
		ผ้ายึดหน้าเรียบ
	Q	หนังเทียมหนา

#### <u>วิธีการลง PES4 ใน Windows 7</u>

 โหลดไฟล์อัพเดทของ Windows 7 โดยเข้า link ด้านล่างเพื่อทำการอัพเดททั้งหมด <u>https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?</u> <u>id=5842&fbclid=lwAR0FOeVXpVopHIF9BsK8pNGWM7uRyK5deiw3V5Knzi6bkxY-BhEkr5\_oYUM</u>

 ให้ทำการเลือกไฟล์ชื่อ <u>7601.17514.101119-1850 Update Sp Wave1-</u>
 <u>GRMSP1.1 DVD.iso</u> ไฟล์อาจจะใช้เวลานานเพราะขนาดไฟล์ 1.9 GB เมื่อ setup เสร็จแล้วก็จะ สามารถลง Pinn ปักชื่อ 4.0 ใน Windows 7 ได้

#### <u>วิธีการลง PES4 ใน Windows 8</u>

 ต้องทำการอัพเดตทั้งหมดก่อน ถึงจะสามารถใช้งานได้ครับ ต้องคลิกไฟล์อัพเดตทุกอัน เมื่ออัพเดท เสร็จแล้วจึงสามารถลงได้ครับ

2. ต้องดาวน์โหลด <u>api-ms-win-crt-runtime-I1-1-0.dll</u>มาใส่ใน <u>windows/system32</u> เลือก โหลดมาใส่ตาม bit <u>https://www.dll-files.com/api-ms-win-crt-runtime-I1-1-0.dll.html?</u> <u>fbclid=IwAR2qNrpGv4nzNPerW1Mkp66bbah9xTY6CaatWKn\_bCMcvRBTLp5t6jAAuFo</u>

# บทที่ 4 - รู้จักพื้นที่ทำงานและเมนูของ PES4

#### พื้นที่ทำงาน





เมนูนำเข้า



#### เมนูส่งออก



การใช้งานฟังก์ชันหลัก



### <u>ฟังก์ชั้นต้นแบบลายปัก</u>

คลังลายปัก จะมีลายปัก ให้เลือกมากมายสำหรับงานปักชื่อนักเรียน มีทั้ง การปักชื่อนักเรียน ชื่อไทย ชื่อย่อ ชื่อโรงเรียน ลายจุด ลายดาวและอีกมากมายเพื่อเพิ่มความสะดวกและรวดเร็ว ในการรับบริการ ปักชื่อนักเรียน





ฟังก์ชัน	การทำงาน
สมชาย ใจดี	1. ที่สำหรับการพิมพ์ดัวอักษร
<b>วงเดือน</b> <i>ปุณณภา</i> คนกฤช •••••****	2. แบบและขนาดของตัวอักษร
Plain Text	3. ลักษณะและ สีของตัวอักษร
Slant & Italic: O Border: O	4. ทำการเอียงตัวอักษร และเพิ่มขอบให้ตัวอักษร
Font weight(%): 100 - +	5. เพิ่มน้ำหนัก ความหนา และความแน่นของตัวอักษร

# ฟังก์ชั่นอักษรพร้อมปัก



แบบสำหรับปักชื่อและดาว

U

S T

STU

1. แบบตัวอักษร รัฐภูมิ	6. แบบตัวอักษร ขุนเขา
ແບບຕັງສັກສາ ວັນຼາມູມິ ອໄອດ໔໔ ABCDE abcde 12345	ແບບຫັວວັກ <del>ນ</del> ร <mark>ບຸ່ນເບາ ໑២ຕ໔໔</mark> ABCDE abcde 12345
2. แบบตัวอักษร วงเดือน	7. แบบตัวอักษร อณิภา
แบบตัวอักษร วงเดือน ๑๒๓๔๕ ABCDE abcde 12345	แบบตัวอักษร อณิภา ๑๒๓๔๕ ABCDE abcde 12345
3. แบบตัวอักษร วราลี	8. แบบตัวอักษร ปุณณภา
แบบตัวอักษร วราลี ๑๒๓๔๕ ABCDE abcde 12345	แบบตัวอักษร ปุณณภา ๑๒๓๔๕ ABCDE abcde 12345
4. แบบตัวอักษร ณิช	9. แบบตัวอักษร คชินทร์
แบบตัวอักษร ณิช ๑๒๓๔๕ ABCDE abcde 12345	แบบตัวอักษร คชินทร์ ๑๒๓๔๕ ABCDE abcde 12345
5. แบบตัวอักษร วิหค	10. แบบตัวอักษร คมกฤช
แบบตัวอักษร วิทค ๑७๓๔๔	แบบทั่วอักษร คนกฤช ๑๒๓๔๕
ABCD€ abcde 12345	ABCDE ABCDE 12345

# uuudoonus nonun olemda ABCDE abcde 12345

แบบตัวอักษร พัลลวรรณ อ๒๓๔๕ ABCDE abcde 12345

แบบด้วอักษร วัยวัฒน์ ๑๒๓๔๕ ABCDE abcde 12345

HUUGDONUS NIUA Sead& ABCDE abcde 12345

แบบตัวอักษร ชัญญา ๑๖๓๔๕ PBTDE abede 12345

#### ลักษณะและ สีของตัวอักษร

- ทำการเลือกลักษณะ และสีของตัวอักษร
- ให้กด อัพเดทข้อความ เพื่อเห็นความเปลี่ยนแปลง





### ทำการเอียงตัวอักษร และเพิ่มขอบให้ตัวอักษร

- ทำการเลือกตัวอักษรเอียง กับเพิ่มขอบ
- ให้กด อัพเดทข้อความ เพื่อเห็นความเปลี่ยนแปลง
- สามารถที่จะเปลี่ยนสีขอบโดย Border Color คลิกสองครั้งบนขอบแล้วเลือกสีตามต้องการได้
- สามารถปรับระยะห่างของตัวหนังสือกับขอบได้ Border Gap



#### เพิ่มน้ำหนัก ความหนา และความแน่นของตัวอักษร

- ทำการเลือก เพิ่มน้ำหนัก ความหนา และความแน่นของตัวอักษร
- ให้กด อัพเดทข้อความ เพื่อเห็นความเปลี่ยนแปลง



#### เลเยอร์การทำงานของลายปัก

- ทำการเลือกเลเยอร์การทำงานเพื่อแก้ไขลาย



# <u>ฟังก์ชั่นคลังลายปัก</u>

คลังลายปัก หรือ Embroidery on Cloud จะเป็นคลังที่มีลายปักหลากหลาย design ที่ผู้ใช้สามารถเอา ไปปักลง เสื้อ กระเป๋า หรือวัสดุอื่นๆได้อย่างสวยงาน

- สามารถเลือกต้นแบบลายปักได้ และกดปุ่ม ดาวน์โหลด



# <u>ฟังก์ชั้นรูปพร้อมออกแบบ</u>

คลังรูปภาพพร้อมออกแบบ เป็นรูปภาพที่สามารถ ย่อ ขยาย เลือกขอบ พื้น สีได้ตามที่ต้องการ

- สามารถเลือกรูปภาพได้ และกดปุ่ม ดาวน์โหลด







### ตัวเลือกของขอบ





# ฟังก์ชั่นอักษรพร้อมออกแบบ







ช่องพิมพ์ตัวอักษร



# บทที่ 5 - การบันทึกและการส่งลายปักไปยังเครื่องจักรปัก

**ชั้นตอนที่ 1.** ขั้นตอนการบันทึกเพื่อทำการส่งลายปัก จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตตลอดเวลา ไม่ว่าจะผ่าน ระบบ WIFI / 3G / 4G









#### **ขั้นตอนที่ 3.** เริ่มทำการออกแบบลายปัก

ขั้นตอนที่ 4. เสร็จสิ้นการออกแบบลาย ให้ทำการ บันทึก หรือ Save ลาย (ในกรณีคอมพิวเตอร์ ให้ทำการบันทึกลงเครื่อง แล้วคัดลอก Copy ลายลง USB Flashdrive / แต่ ในกรณีเป็นอุปกรณ์มือถือหรือแท็บเลต ให้ ใช้ USB OTG) \*\* ชื่อลายต้องเป็นภาษาอังกฤษหรือตัวเลขอย่างเดียว / นามสกุลลาย ต้องมี *.ppes* ต่อท้ายเสมอ

Documents	
Untitled.ppes	
Andy Concurrent	
🗁 เปิด	
B ไฟล์ที่เคยเปิด	ppes
	erted Items
📇 บันทึก	
🔂 สำหาวานไฟอ์ไป DingStick	
Delete	
Delete	Cance

Page 44 of 70

**ขั้นตอนที่ 5.** อุปกรณ์ที่ต้อง ใช้สำหรับ IOS จะต้องมี USB OTG กับ แอพ iUSB ส่วน Android สามารถ ใช้ OTG ได้ โดยตรง <u>\*\*\*\***หมายเหตุ SD CARD / USB Flash Drive ที่ใช้ต้องมีความจุไม่เกิน 8GB-16GB เท่านั้น**</u>



**ขั้นตอนที่ 6.** หลังเสร็จสิ้นการออกแบบลาย ให้กดเมนู ส่งออกไฟล์ PES สำหรับส่งลายไปเครื่อง Brother ด้วยนามสกุล ไฟล์เป็น .pes และ ส่งออกไฟล์ DST

- ทำการเสียบ USB OTG ส่งออกไฟล์ ไปกับอุปกรณ์



- ทำการเลือกเมนู ส่งออก Export PES V5 ระบบจะให้ตั้งชื่อไฟล์งาน **\*\*\*ตั้งชื่อแล้วต้องใส่นามสกุล** .pes



- ระบบจะทำการแจ้งว่า ให้ทำการบันทึกไฟล์ไว้ที่ไหน ให้เลือกเป็น iUSB (ผู้ใช้ iPad) สำหรับผู้ใช้ Android สามารถบันทึก ลง OTG โดยตรงได้เลย

	<b>AirDrop.</b> Share in turn on AirDrop fr Finder on the Mar tap to share.	<b>irDrop</b> . Share instantly with people urn on AirDrop from Control Center inder on the Mac, you'll see their n ap to share.								
Mail	Add to Notes	Copy to Drive	iUSB Copy to iUSB Pro							
Сору	Save to Files	More								

™ue∺ all all 🗟 Ϋ	❻券95% ■■ 16:47									
Q ค้นหาไฟล์ในเครื่อง	:									
<b>ที่แห่งกับข้อมูลในเครื่อง</b> ใช้งานได้ 91.12 GB ทำความสะอาด >										
รูปภาพ         ริศิโอ           723         59	เสียง         เอกสาร           302         6									
	รายการ ตุ้นิรภัย โปรด 0									
พื้นที่จัดเก็บข้อมูลภายใ พื้นที่เก็บข้อมูลที่ใช้: 36.88	<b>u</b> > GB/128 GB									
นิตรพี USB พื้นที่เก็บข้อมูลที่ใช้: 2.69 M	/B/15.98 GB									
 เครือข่ายพื้นที่ใกล้เคียง	>									
() เร็วๆ นี <	ประเภท									

iPad

Android

S Pukchue4 14:22 Thu 7 Mar			<b>ull 🗢 96% 💼</b>
	Арр		More
	sompong2.dst 8.4 KB	ttt02.pes 18.3 KB	
Pukchue4 14:22 Thu 7 Mar			nıl 🗢 96% 💼
🗙 Арр	Арр		Edit
C Inbox	sompong2.dst 8.4 KB	ttt02.pes 18.3 KB	
		•	
_	· · · · · ·		
Pukchue4 14:23 Thu 7 Mar	٨٣٣		ull 🗢 96% 📼
Select All	Арр		Done
	Sompong2.dst	ttt02.pes 18.3 кв	
Action	Conv	Move	Delete
Actor	COPY	WOVE	Delete

 หลังจากเลือก iUSB แล้ว ไฟล์จะถูกพักเก็บไว้ในแอพพลิเคชัน iUSB ผู้ใช้ต้องทำการ COPY ไฟล์นั้นเพื่อนำมาลง ใน OTG



- นำ อุปกรณ์OTG ไปยังเครื่องจักรปักเพื่อนำลายไปปัก

 การส่งลายไปยัง สำหรับเครื่อง Windows 10 / Mac OSX จำใช้เมนู ส่งออกไฟล์ PES เหมือนแต่ไฟล์จะถูกเก็บไว้ใน เครื่อง ให้นำไฟล์ .pes ไปเก็บ ในอุปกรณ์ USB Flashdrive และนำไปเสียบกับเครื่องจักรปัก
 \*\*\*ตั้งชื่อแล้วต้องใส่นามสกุล .pes

# บทที่ 6 - การปลดล็อค

**ขั้นตอนที่ 1**. ครั้งแรก ในการเปิดโปรแกรม ระบบจะมีการแจ้ง ให้กรอกรหัสปลดล็อคเพื่อ ใช้งาน \*\*\* โปรแกรมจะมีการแจ้ง ให้ ใส่รหัสทุกครั้งที่เปิดโปรแกรม

- ให้ตรวจดูรหัสจากเอกสารที่มากับโปรแกรมแล้วกรอกรหัสลง
- สามารถใช้ 1 รหัสกับ 1 เครื่องเท่านั้น



	กรอกรหัสปลดล็อค	
JUUH-V4VO		
		× .

# บทที่ 7 - การสร้างลาย แอพพลิเค่ / APPLIQUE

PES4 สามารถลายแอพพลิเค่ได้อย่างง่ายดายและสวยงาม

<u>ขั้นตอนที่1. เลือกลายในคลังรูปภาพ SVG ที่ต้องการ</u>







### <u>ขั้นตอนที่2. เลือกขอบ/strokeเป็น Running Stitch</u>

้ขั้นตอนที่3. ให้ทำการ ทำซ้ำเลเยอร์ / Duplicate Layer ที่เพิ่งสร้าง \*\*\*สีแต่ละเลเยอร์ต้องต่างกัน



# <u>ขั้นตอนที่4. ให้ทำการ ทำซ้ำเลเยอร์ / Duplicate Layer ที่เพิ่งสร้างอีกครั้งเพื่อเลือกขอบเป็น Satin</u> <u>หรือ Motif</u>





# <u>ขั้นตอนที่5. เสร็จสิ้นการออกแบบลาย สามารถส่งออกลายเพื่อนำไปปักและ Scan n Cut</u>

<u>ไฟล์ ที่ถูกส่งออก ต้องส่งออก2แบบ :</u>

<u>1) Export to PES V5 เพื่อนำไปปัก</u>

2) Export SVG เพื่อนำเป็นแบบเพื่อตัดวัสดุอื่น



### <u>ขั้นตอนการปักลาย:</u>

### 1. ปัก Running Stitch เป็นอันดับแรกแล้วเลือกวัสดุ



# <u>2. ปัก Running Stitch อีกรอบเพื่อเย็บวัสดุให้ติดกัน</u>



# <u>3. ตัดขอบวัสดุถ้ามี แต่ถ้าใช้เครื่อง Scan N Cut ไม่จำเป็นต้องทำขั้นตอนนี้เพราะวัสดุจะมีขนาดเท่า</u> กับลายปัก



### <u>3. ปัก Motif</u>



# 4. เป็นอันเสร็จสิ้นงานปักลายแบบ แอพพลิเค่ /Applique ใน PES4



# บทที่ 8 - นำเข้า IMPORT PNG

PES4 มีความสามารถที่จะนำเข้า IMPORT PNG ไฟล์ประเภท PNG เพื่อที่จะนำมาออกแบบลายปัก ได้

### PNG รูปขาวดำ (\*\*\*ควรเลือกรูปภาพที่มีขอบชัดเจน)

ขั้นตอนที่ 1 : หารูปที่เป็นไฟล์นามสกุล .png ใน Google



ขั้นตอนที่ 2 : นำเข้าไฟล์ใน PES4 / Import PNG

	C Downloads	
	t-rex.png	
	80_s	ghettoblast002HD_raw.png
	Animal	guitard-Only.png
Ī	Arduino.app	homer-color-hd-print.png
	Army	image (1).png
	Assassins_CreedConnor	image.png
l	Barber	layton-300dpi-smooth.png
	СММС	pukchue4-embroidery-catalogue (1).
l	Classic-set-of-vintage-wedding-ba	pukchue4-embroidery-catalogue.png
	Clip Art	t-rex.png
	Delete	Cancel Open



ขั้นตอนที่ 3 : ปรับความเข้มของรูปภาพ (ปรับ Threshold)

ขั้นตอนที่ 4 : หลังจากนำรูปเข้า PES4 ให้กดฟังก์ชั่นเลเยอร์ รูปปากกา





### ขั้นตอนที่ 5 : สามารถปรับเปลี่ยนลายและสีของขอบแล้พื้นได้

### PNG รูปสี (\*\*\*ควรเลือกรูปภาพที่มีสีน้อยและขอบชัดเจน)

ขั้นตอนที่ 1 : หารูปที่เป็นไฟล์นามสกุล .png ใน Google



ขั้นตอนที่ 2 : นำเข้าไฟล์ใน PES4 / Import PNG

C Downloads							
dairyqueen.png							
80_s Animal Arduino.app	b_19406.png clipart2309567 (1).png clipart2309567.png cover001-1080x628.png						
Army Assassins_CreedConnor Barber CMMC Classic-set-of-vintage-wedding-ba Clip Art	dairyqueen.png depa-agritech.png depa-digital-transform.png depa-foodtech.png depa-main.png						
Delete	Cancel Open						

ขั้นตอนที่ 3 : เข้าไป ในส่วน Advance และเลือก Color ปรับ Multi Scans เพื่อเหมาะกับจำนวนสีที่ ใช้ และกด Apply ถ้าสรตามมาครบ ให้กด OK

Image Tracing	×
Simple	Advance
	Brightness Colors Grays
	Method
	Multi scans : 4 - +
	Brightness cutoff : 0.45 - +
	Simplify tolerance : 0.20 - +
	Smooth 🕥
	Stack scans 🕥
	Remove background 🔵



ขั้นตอนที่ 4 : หลังจากนำรูปเข้า PES4 ให้กดฟังก์ชั่นเลเยอร์ รูปปากกา

### ขั้นตอนที่ 5 : สีลายปักจะมีสีตามต้นแบบรูปภาพ



# บทที่ 9 - นำเข้า IMPORT SVG

PES4 มีความสามารถที่จะนำเข้า IMPORT SVG ไฟล์ที่สร้างมาจากโปรแกรม Adobe Illustrator เพื่อ ที่จะนำมาออกแบบลายปักได้

ขั้นตอนที่ 1 : ทำการ Compound Path รูปที่ออกแบบและสร้าง Stroke ในโปรแกรมวาดรูปที่ใช้



SVG Options
SVG Profiles: SVG 1.1
Type: SVG
Subsetting: None (Use System Fonts)
Options
Image Location:   Embed  Link
Preserve Illustrator Editing Capabilities
Advanced Options
CSS Properties: Presentation Attributes
Include Unused Graphic Styles
Decimal Places: 1 Encoding: Unicode (UTF-8)
✓ Output fewer <tspan> elements Include Slicing Data</tspan>
Use <textpath> element for Text on Path Include XMP</textpath>
Responsive
Description
Hold the cursor over a setting for additional information.
Less Options SVG Code 🚱 Cancel OK

ขั้นตอนที่ 2 : Save as เป็น SVG 1.1 และกด More Option ตั้งค่าตามรูป

≡																	<u>×</u>
	เอกสารใหม่		1	-60	<u>,                                    </u>	40	1	-20	1	l <sub>0</sub> ' ' ' ' l		20		40'''		60' ''	แสดงด้ายเชื่อม
-	เปิด															Q	
ß	ไฟล์ที่เคยเปิด	>															Show Grid
B																9	Preset
•								Downloa	ads								(Preview)
	นำเข้า	>	÷	นำเข้าไฟล่	ล์ PES		star(	)1.svg									เสื้อนักเรียนผ้าโทเร
۲	ส่งออก	>	Þ	นำเข้าไฟล่	ล์ PNG		_ 80_s Anima	al			las	er.svg					ผาจูต์ (เสีอยิดไปไล) ผ้ายืดหน้าเรียบ
Α	Create PES2 Text	-		นำเข้าไฟล่	á SVG		Ardui	no.app			mo	ntorcycle-	-4.svg				หนังเทียมหนา
ľ	Create Satin Column						Army				pcs	slogo.svg	-				
¥.							- Barbe	sins_Cre r	eedC	onnor	rtrt	222.svg				Q	-
5							СММ	С			sm	art-farme	r.svg				
~	งกล้า						Class	ic-set-of-	-vintage-	wedding-	-b <b>a</b> sta	r01.svg					
_							Clip A	.rt			sta	rtup.svg					_
	แก้ไขเลเยอร์	>					De	lete					Cancel		pen		
									-							2	-
	เพิ่มเลเยอร์พื้นหลัง																
\$																	
٠	ตั้งค่า																
×	ออกจากโปรแกรม													•			

# ขั้นตอนที่ 3 : นำเข้าไฟล์ ใน PES4 / Import SVG

ขั้นตอนที่ 4 : สามารถปรับเปลี่ยนลายและสีของขอบแล้พื้นได้



# บทที่ 10 - CREATE PES2 TEXT / ใช้อักษรจาก PES2

#### PES4 สามารถพิมพ์ตัวอักษรที่มีอยู่ ใน PES2 ได้เช่นกัน

- เข้าเมนู Create PES2 Text

![](_page_64_Figure_5.jpeg)

# บทที่ 11 - CREATE SATIN COLUMN / ตีลาย SATIN

#### PES4 สามารถพิมพ์รูปเพื่อมาตีลาย satin

ขั้นตอนที่ 1 : เข้าเมนู Import PNG นำรูปที่ต้องการจะตีลาย Satin และย่อขนาด ให้เล็กลง

![](_page_65_Figure_5.jpeg)

ขั้นตอนที่ 2 : ล๊อคเลเยอร์รูป

![](_page_65_Picture_7.jpeg)

![](_page_66_Figure_2.jpeg)

### ขั้นตอนที่ 3 : เข้าเมนู Create Satin Column เพื่อสร้างรูปสี่เหลียมตามแนว

### ขั้นตอนที่ 4 : สร้างรูปสี่เหลียมตามแนว

![](_page_66_Picture_5.jpeg)

![](_page_67_Figure_2.jpeg)

ขั้นตอนที่ 5 : ให้กด Enter เมื่อเสร็จสิ้นการ Create Satin Column

ขั้นตอนที่ 6 : ถ้าต้องการวาดเพิ่ม ให้เข้าเมนู Create Satin Column อีกครั้ง

![](_page_67_Picture_5.jpeg)

![](_page_68_Figure_2.jpeg)

## ขั้นตอนที่ 7 : หลังจากเสร็จสิ้นการวาด satin ให้รวมเลเยอร์เพื่อนำไปปัก

# บทที่ 12 - การรับประกันและข้อจำกัดความรับผิดชอบ

#### การรับประกัน

- หากท่านมีข้อสงสัยหรือมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้งาน PESภ สามารถติดต่อได้ที่ :
  - โทร : 082-614-4061 ถึง 5
  - เว็บไซต์ : <u>https://pinnpes.com/pes4/</u>
  - อีเมล : marketing@pinn.co.th
  - Facebook : www.facebook.com/PinnEmbroiderySystem/
  - LINE ID : @pinnjukpuk

#### ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

- ผู้ใช้งานต้องเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อต่างๆ
- ทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบ ใดๆหากเกิดปัญหา ในอุปกรณ์ของท่าน
- เนื้อหารายละเอียดของคู่มือการ ใช้งานนี้ รวมถึงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจมีการ เปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้ง ให้ ทราบล่วงหน้า