PSU-Baby:ซอฟท์แวร์พอเพียง ใช้ฟรี ใช้ดี มีใช้หรือยัง

นายวิภัทร ศรุติพรหม* นายอำนาจ สุคนเขตร์**

คำนำ

หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้พระราชทาน ในการดำเนินชีวิตให้แก่พสกนิกรชาวไทยถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตน เพื่อให้สามารถแก้ไข ภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจและสามารถดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนภายใต้กระแสโลกาภิวัฒน์และ การเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

สาระสำคัญของหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงประกอบด้วย เป้าหมายของการพัฒนาที่สมดุล และยั่งยืน โดยมีองค์ประกอบสำคัญ 3 องค์ประกอบ คือ ความพอประมาณ ความมีเหตุมีผลและการ มีภูมิคุ้มกันที่ดีในตัว การดำเนินการภายใต้เงื่อนไขด้านความรู้และเงื่อนไขด้านคุณธรรม หากนำกรอบ แนวพระราชดำรินี้มาประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาด้านซอฟต์แวร์ กอปรกับการใช้ซอฟต์แวร์ในประเทศ ไทยเป็นที่ทราบกันอย่างดีว่ามีลักษณะของการอาศัยพึ่งพาซอฟต์แวร์จากต่างประเทศเป็นหลักไม่ว่าจะ เป็นโปรแกรมเล็ก ๆ ที่ใช้ส่วนบุคคลไปจนถึงซอฟต์แวร์ระดับสูงที่ใช้ในองค์กรต่าง ๆ ประกอบกับ พฤติกรรมละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ที่เห็นว่าเป็นเรื่องธรรมดาในสังคม ไทย ทำให้เกิดเป็นข้อเสียเปรียบในเงื่อนไขการค้าระหว่างประเทศและมีความเสี่ยงต่อการพัฒนา ทางด้านเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ในระยะยาว

จากปัญหาดังกล่าวนายวิภัทร ศรุติพรหม วิศวกรชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิจัยและ พัฒนา ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงเหตุผลข้างต้น กอปร กับเห็นว่ามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เป็นสถานศึกษาอันทรงเกียรติ ทั้งยังเป็นหน่วยงานของรัฐบาล ที่ทำหน้าที่ผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพ คุณธรรมและจริยธรรมให้แก่ประเทศ ควรทำเป็นตัวอย่างที่ดี ให้แก่สังคม จึงได้จัดทำชุดซอฟต์แวร์สำเร็จรูป PSU-Baby ขึ้นมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดการละเมิด ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และมหาวิทยาลัยควรเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่สังคมในการไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

^{*}วิศวกรชำนาญการพิเศษ ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

^{**}นักวิชาการอุดมศึกษา สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วารสารวิทยบริการ	PSU	J-Baby:ซอ	ฟท์แวร์	พอเพียงฯ
ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๑ มกราคม-เมษายน ๒๕๕๕	ີວຸກັກร	ศรุติพรหม	อำนาจ	สุคนเขตร์

PSU-Baby เป็นซีดีซอฟต์แวร์พร้อมใช้งานบรรจุระบบปฏิบัติการอูบันตู ลีบรีออฟฟิศและ ซอฟต์แวร์พื้นฐานอื่น ๆ ที่น่าสนใจ สามารถใช้งานได้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล โน้ตบุ๊คและ เน็ตบุ๊ค อีกทั้งอนุญาตให้ทำสำเนาเผยแพร่ได้อย่างเสรี

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทความนี้จะเป็นประโยชน์ต่อสถานศึกษา หน่วยงานต่าง ๆ และผู้สนใจทั่วไปที่สนใจศึกษาค้นคว[้]าการใช้งานซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส

ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส

ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส คือ ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่มีไลเซนส์แบบโอเพ่นซอร์ส มีลักษณะต่างจาก ไลเซนส์ของซอฟต์แวร์ทั่วไป คือ ผู้พัฒนาเจ้าของซอฟต์แวร์จะอนุญาตให้ผู้ใช้ติดตั้งและใช้งานได้อย่าง ไม่จำกัดทั้งจำนวนและรูปแบบการใช้งาน ไม่ว่าจะเป็นการใช้งานส่วนตัว ในเชิงการค้าหรือในองค์กร นอกจากนี้ยังอนุญาตและสนับสนุนให้เรียนรู้ทำความเข้าใจการทำงานของซอฟต์แวร์ โดยการเผยแพร่ ต้นฉบับ (Source Code) ของซอฟต์แวร์ออกมาและอนุญาตให้แก้ไขดัดแปลงให้ตรงกับความต้องการได้

ปัจจุบันทั่วโลกมีการตื่นตัวเรื่องการนำซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สมาใช้งานกันอย่างกว้างขวางและ มีแนวโน้มว่าในอนาคตซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สจะเติบโตอย่างรวดเร็ว ดังจะเห็นได้จากรายงานการวิจัย ทางการตลาดเกี่ยวกับผลกระทบของซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สที่มีต่อรายได้รวมของซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่น สำหรับองค์กรขนาดใหญ่ปี ค.ศ.2006-2011 ที่การ์ทเนอร์ดาต้าเควสต์จัดทำขึ้น ระบุว่า ตัวเลขการ เติบโตทางรายได้โดยรวมของซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สระหว่างปี ค.ศ.2006-2011 จะมีอัตราการเติบ โตของรายได้เฉลี่ยต่อปีสูงถึงร้อยละ 43 ในขณะที่ซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นแบบปิดที่มีลิขสิทธิ์เฉพาะ นั้นเติบโตเพียงร้อยละ 8 เท่านั้น

ในประเทศไทยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ SIPA เป็นหน่วยงานของรัฐที่สนับสนุนให้มีการใช้งานซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สอย่างแพร่หลายในประเทศไทย

กำเนิด PSU-Baby

เมื่อปี พ.ศ. 2552 ศูนย์คอมพิวเตอร์มีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ PC ที่ถูกปลดเกษียณการทำงาน เนื่องจากเป็นรุ่นเก่าที่มีสมรรถนะไม่เพียงพอต่อการใช้งานภายในสำนักงานของศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ ส่วนใหญ่เป็นเครื่อง PC ที่ถูกใช้งานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 สเปคเครื่องคือ CPU Pentium 3, 866 MHz, RAM 256MB, Hard disk 20 GB, LAN, CD-ROM drive

ศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ มีนโยบายที่ต้องการบริจาคคอมพิวเตอร์ปลดเกษียณเหล่านี้แก่โรงเรียน ต่าง ๆ ที่ขาดแคลน และมีความสนใจนำไปใช้งานเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา มีโรงเรียนหลายแห่ง ให้ความสนใจ แต่พบกับบัญหาอุปสรรคที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Mircrosoft Windows และซอฟต์แวร์อื่น ๆ เนื่องจากข้อจำกัดเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ดังนั้นศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ จึงได้พัฒนาชุดซอฟต์แวร์ขึ้นมาโดยใช้รหัสรุ่นว่า PSU-Baby

วารสารวิทยบริการ	PSU	J-Baby:ซอเ	ฟท์แวร์ท	พอเพียงฯ
ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๑ มกราคม-เมษายน ๒	อ๕๕๕ วิภัทร	ศรุติพรหม	อำนาจ	สุคนเขตร์

กลุ่มเป้าหมายคือเด็กนักเรียนระดับชั้นประถม ซอฟต์แวร์ชุดนี้ถูกบรรจุในแผ่นซีดี วิธีใช้งานเพียงแค่ ให้ผู้ใช้เปิดเครื่อง PC ให้บูทจากแผ่นซีดีนี้ ก็จะได้ระบบชุดซอฟต์แวร์ใช้งานได้ โดยไม่จำเป็นต้อง ติดตั้งลงใน Hard Disk เลย

PSU-Baby ได้รับการปรับแต่งให้ใช้กับภาษาไทย จัดซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับเด็กระดับ ประถมศึกษา รวมทั้งถูกออกแบบมาให้ติดตั้งลงใน Hard Disk ก็ได้ง่าย พัฒนาต่อยอดจากระบบปฏิบัติ การลินุกซ์รุ่น LUBUNTU http://lubuntu.net

์ ศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ ได้พัฒนา PSU-Baby นี้ด้วยแนวทางโอเพนซอร์ส ที่ทุกคนได้รับอนุญาต ให้ใช้งาน และยังสามารถนำไปเผยแพร่ต่อได้ ผู้สนใจ PSU-Baby สามารถดาวน์โหลดและศึกษาต่อ ได้จากเวบ "http://opensource.cc.psu.ac.th/การติดตั้ง_PSU_baby_เพื่อใช้งานและพัฒนาต[ุ]้นแบบ"

ดาวน์โหลด PSU-Baby มาใช้งาน

ดาวน์โหลด PSU-Baby ได้ที่ http://ftp.psu.ac.th/pub/psu-baby จากนั้นเลือก ไฟล์ดาวน์โหลด ชื่อว่า psu-baby.iso

ข้อ	ขนาด	แก้ไขล่าสุด	
2554		3/11/2554	13:52:00
dists-baby		1/7/2554	8:59:00
install-grub2.sh	3 KB	19/8/2554	8:22:00
install-psu-baby.odt	43 KB	16/8/2554	17:13:00
📩 install-psu-baby.pdf	46 KB	16/8/2554	17:13:00
2 psu-baby.iso	718068 KB	7/11/2554	12:18:00
g psu-baby.iso.2554-11-07	718068 KB	7/11/2554	12:17:00
🚚 psu-baby.tgz	723385 KB	7/11/2554	12:16:00
psu-baby.tgz.2554-11-07	723385 KB	7/11/2554	10:03:0
🔁 tuxmath.pdf	905 KB	3/6/2554	0:00:00

ภาพที่ 1. แสดงอิมเมจไฟล์ PSU-Baby บน ftp://ftp.psu.ac.th/pub/psu-baby

เมื่อดาวน์โหลดไฟล์ดังกล่าวเสร็จเรียบร[้]อยแล้ว ให้นำไฟล์ชื่อ psu-baby.iso จากนั้นนำไฟล์ psu-baby มาเบิร์นอิมเมจด้วยโปรแกรม Free ISO Burner

วิธีการเบิร์นอิมเมจด้วยโปรแกรม Free ISO Burner

- เปิดโปรแกรม Free ISO Burner ขึ้นมา
- คลิกปุ่ม Open เลือกไฟล์อิมเมจ psu-baby.iso
- ใส่แผ่นซีดีเปล่าลงในช่องเขียนซีดี

คลิกปุ่ม Burn รอจนกว่าแถบสถานะเต็ม 100 % จากนั้นคลิกปุ่ม Close เสร็จสิ้นการ
 เบิร์นอิมเมจ แผ่นซีดี PSU-Baby พร้อมใช้งานแล้ว

วารสารวิทยบริการ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๑ มกราคม-เมษายน ๒๕๕๕ PSU-Baby:ซอฟท์แวร์พอเพียงฯ

วิภัทร ศรุดิพรหม อำนาจ สุคนเขตร์



ภาพที่ 2 แสดงการเบิร์นอิมเมจไฟล์ psu-baby.iso

การใช้งาน PSU-Baby แบบ Live CD

-0

หลังจากที่ได้แผ่นซีดี PSU-Baby แล้ว เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ นำแผ่นซีดีใส่ลงในช่องอ่าน ซีดี ตั้งค่าการบูต (Boot) ใหม่ ให้บูต (Boot) ด้วยแผ่นซีดี รอสักครู่เครื่องคอมพิวเตอร์จะค่อย ๆ บูต (Boot) ด้วยแผ่นซีดี รอจนกว่าจะมีจอภาพดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 แสดงเมนูเลือกโหมดการทำงาน

จากภาพที่ 3 เป็นเมนูให้ผู้ใช้งานเลือกโหมดการทำงาน ในที่นี้ให้กดแป้นพิมพ์ Enter หรือ เลือกเมนู live – boot the Live System แล้วรอสักครู่จนกว่าเครื่องคอมพิวเตอร์จะมีจอภาพดังภาพ ที่ 4

134

วารสารวิทยบริการ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๑ มกราคม−เมษายน ๒๕๕๕ PSU-Baby:ซอฟท์แวร์พอเพียงฯ วิภัทร ศรุติพรหม อำนาจ สุคนเขตร์





จากภาพที่ 4 PSU-Baby พร้อมใช้งานแล้วซึ่งเป็นการใช้งานจากแผ่นซีดี ยังไม่ได้ติดตั้งลงที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ ในแผ่นซีดี PSU-Baby มีโปรแกรมที่น่าใช้งานได้ดังนี้

 TuxPaint โปรแกรมวาดรูปง่าย ๆ สำหรับเด็ก 3 ขวบขึ้นไป Tux Paint มีการใช้งานที่เรียบง่าย สนุกสนาน ประกอบด้วยพื้นที่ว่าง ๆ และเครื่องมือหลากหลายที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ให้กับเด็ก ๆ ซึ่งเครื่องมือเหล่านี้ช่วยให้เด็ก ๆ สามารถผสมสิ่งต่าง ๆ หลากสีสันเข้าด้วยกันจนเป็นภาพวาดที่สวยงาม

2. TuxMath เกมฝึกคิดเลขอย่างง่าย ๆ สนุกและตื่นเต้น ใน TuxMath นกเพนกวิน ต้องรักษา เมืองของเขาจากโจทย์คณิตศาสตร์ที่ตกลงมาและเขาต้องคิดในใจให้ได้อย่างรวดเร็วในทุกข้อ มิฉะนั้น เมืองราบเป็นหน้ากลอง

 LibreOffice โปรแกรมทางเลือกสำหรับโปรแกรมประเภทเดียวกันกับ MS-Office และ OpenOffice โปรแกรมนี้ทำออกมาเพื่อให้เราสามารถใช้งานกันได้แบบฟรีและถูกลิขสิทธิ์ โปรแกรม ประกอบไปด้วย

- Writer: ใช้ในการพิมพ์งานเอกสารต่าง ๆ สามารถทำงานแทน MS-Word

- Calc: ใช้สำหรับงานที่ต้องการการคำนวณซึ่งสามารถใช้แทน MS-Excel
- Impress: ใช้สำหรับงานนำเสนอสามารถใช้ทำงานแทน MS-Powerpoint
- Draw: ใช้การสร้างแผนภูมิและแผนผังต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย

- Base: ใช้ทำงานด้านฐานข้อมูลสามารถใช้งานร่วมกับฐานข้อมูลตัวอื่น อย่าง MySQL, PostgreSQL, MS-Access หรือจะสร้างฐานข้อมูลใหม่ทั้งหมดก็ยังได้

Math: ใช้ในการเขียนสัญลักษณ์และสมการทางคณิตศาสตร์ เคมี ไฟฟ้าหรือสัญลักษณ์พิเศษ
 อื่น ๆ ได้อย่างสวยงามและถูกต้อง

วารสารวิทยบริการ	PSU	J-Baby:ซอ	ฟท์แวร์เ	พอเพียงๆ
ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๑ มกราคม-เมษายน ๒๕๕๕	ົວກັກร	ศรุติพรหม	อำนาจ	สุคนเขตร์

4. Chromium Web Browser เป็นโปรแกรมเว็บบราวเซอร์ที่พัฒนาต่อมาจาก Google Chrome ใช้งานทดแทนโปรแกรม Internet Explorer

5. Audacious ใช้งานทดแทนโปรแกรม WinAmp

6. GNOME MPlayer ใช้งานทดแทนโปรแกรม PowerDVD

7. Pidgin Internet Messenger ใช้งานทดแทนโปรแกรม MSN

8. และอื่นๆ อีกมากมายที่น่าสนใจเช่น mtPaint ใช้งานทดแทนโปรแกรม MS Paint เกมส์ Penguin เป็นต[้]น

การติดตั้ง PSU-Baby ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์

ข้อแนะนำการติดตั้ง PSUBaby ควรใช้หน่วยความจำหลักหรือแรม (RAM) ไม่น้อยกว่า 512 MB การติดตั้ง PSU-Baby ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ติดตั้งได้ 2 วิธี ได้แก่ วิธีที่ 1. บูตเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยแผ่นซีดี PSU-Baby แล้วเมนูแสดงขึ้นมาดังภาพที่ 3

วิธีที่ 1. บูตเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยแผ่นซีดี PSU-Baby แล้วเมนูแสดงขึ้นมาดังภาพที่ 3 ให้เลื่อนเคอร์เซอร์มาที่ install – install PSU-Baby to hard disk แล้วกดแป้นพิมพ์ Enter จากนั้น ทำตามภาพที่ 5

วิธีที่ 2. เลือกโหมดการทำงาน live – boot the Live System เมื่อ PSU-Baby พร้อมใช้งาน ดังภาพที่ 4 แล้ว ดับเบิ้ลคลิกที่รูป รอจนกว่าจะมีหน้าต่าง Welcome แสดงขึ้นมาดังภาพที่ 5

	Install	· · · · · *
Welcome		
Bahasa Indonesia Bosanski Català Čeština Dansk Deutsch Eesti	You may wish to read	the <u>release notes</u> .
English		
Esperanto Esperanto Euskara Français Gaeilge Galego		
Hrvatski	•	
Quit	-StRack	Servard



จากภาพที่ 5 คลิกปุ่ม หน้าต่าง Welcome จะเปลี่ยนเป็นหน้าต่าง Preparing to Install PSU-Baby ดังภาพที่ 6 วารสารวิทยบริการ

PSU-Baby:ซอฟท์แวร์พอเพียงฯ

ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๑ มกราคม-เมษายน ๒๕๕๕

วิภัทร ศรุติพรหม อำนาจ สุคนเขตร์

		Install	
Preparin	g to insta	all PSU-baby	1
For best resul	ts, please ens	ure that this comp	uter:
🧹 has at l	east 3.5 GB ava	ilable drive space	
🧹 is plugg	ed in to a powe	ersource	
🧹 is conn	ected to the int	ernet	
Download s	pdates while in	nstalling	
PSU-baby uses and to work wi source. The so software's do	third-party sof th some wirele tware is subjec- tumentation.	'tware to display Flar ss hardware. Some o ct to the license term	sh, MP3 and other media, If this software is closed- is included with the
 Install this I Fluendo MP3 Fraunhofer II 	hird-party soft plugin includes M 5 and Thomson.	ware PEG Layer-3 audio decod	ing technology licensed from
BOU		Back	Serward

ภาพที่ 6. หน้าต่าง Preparing to Install PSU-Baby

จากภาพที่ 6 คลิกปุ่ม หน้าต่าง Preparing to Install PSU-Baby จะเปลี่ยนเป็นหน้าต่าง Allocate drive space ดังภาพที่ 7

-11		unamiti	1000
Allocal	e drive s	space	
Thi sys	s computer cu tems. What w	rrently has no detected o ould you like to do?	operating
0	U Erase Warni	disk and install PSU-bab g: This will delete any files or	ry I the disk.
	Some You ca multip	thing else n create or resize partitions y le partitions for PSU-baby	oursell, or choose

ภาพที่ 7. หน้าต่าง Allocate drive space

จากภาพที่ 7 คลิกปุ่ม หน้าต่าง Allocate drive space จะเปลี่ยนเป็นหน้าต่าง Erase disk and install PSU-Baby ดังภาพที่ 8

The entire disk will be used:		
psu-baby	disk will be used:	The entire dis
PSU-baby	2	
	PSU-baby	
/dev/33a (ext4)	/dev/sda (ext4)	
8.6 GB	8.6 GB	

ภาพที่ 8. หน้าต่าง Erase disk and install PSU-Baby

จากภาพที่ 8 คลิกปุ่ม 📄 Install Now รอสักครู่จนกว่าจะแสดงหน้าต่างดังภาพที่ 9 ชุดติดตั้งจะทำการเลือก Time Zone เป็น Bangkok คลิกปุ่ม 📄 🗣 Forward วารสารวิทยบริการ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๑ มกราคม-เมษายน ๒๕๕๕ PSU-Baby:ซอฟท์แวร์พอเพียงฯ วิภัทร ศรุติพรหม อำนาจ สุคนเขตร์



ภาพที่ 9. เลือก Time Zone เป็น Bangkok

จากภาพที่ 9 เมื่อคลิกปุ่ม 🔲 🗣 Forward แล้ว ชุดติดตั้ง PSU-Baby ทำการเลือกรูปแบบ แป้นพิมพ์ไว้โดยอัตโนมัติคือ USA ให้เลือก Thailand ดังภาพที่ 10 แล้วคลิกปุ่ม 📄 🗣 Forward

2	Install		_	* * *
Keyboard lay	out			
Choose your keyboard l	ayout:			
Switzerland	*	Thailand		
Syria		Thailand - Pa	ttachote	
Taiwan		Thailand - Tis	-820.2538	
Tajikistan				
Tanzania	_			
Thailand	100			
Turkey				
Turkmenistan				
USA				
Ukraine				
United Kingdom	*			
Type here to test your l	ayboard			
Detect Keyboard Layo	A.			
	🗢 Ba	ck	Serva	rd
Ready when you are.	-			_

ภาพที่ 10. เลือกรูปแบบแป้นพิมพ์

จากนั้นรอสักครู่ชุดติดตั้ง PSU-Baby ดำเนินการติดตั้ง PSU-Baby ลงมายังเครื่อง คอมพิวเตอร์ที่กำลังเปิดใช้งานอยู่ รอจนกระทั่งแสดงข้อความดังภาพที่ 11 คลิกปุ่ม PSU-Baby จะสั่งรีสตาร์ท (Restart) เครื่องคอมพิวตอร์ใหม่ เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง PSU-Baby ลงบนเครื่อง คอมพิวเตอร์ของเรา



ภาพที่ 11. แสดงข้อความติดตั้ง PSU-Baby เสร็จสมบูรณ์

สรุป

เศรษฐกิจพอเพียง เป็นหลักปรัชญาที่อยู่บนพื้นฐานของความเป็นอยู่แบบไทย คือ อยู่อย่าง พอมีพอกิน ไม่เบียดเบียนผู้อื่น ดำเนินชีวิตบนทางสายกลางและยึดมั่นในคุณธรรม มิใช่เป็นแนวทาง เฉพาะในระดับบุคคลหรือภาคการเกษตรเท่านั้น หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่นำมาประยุกต์ กับการพัฒนาโอเพ่นซอร์สนี้ถือว่าเป็นเศรษฐกิจพอเพียงแบบก้าวหน้า คือ นอกจากจะพอเพียงในระดับ บุคคลแล้วยังขยายผลไปสู่สังคมและประเทศชาติโดยรวมอีกด้วย ทั้งนี้ก็เพื่อความสามารถในการพัฒนา อย่างมั่นคงยั่งยืน พึ่งตนเองได้และสามารถปรับตัวได้ตามเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ที่เปลี่ยนแปลงอย่าง รวดเร็ว

PSU-Baby เป็นซอฟท์แวร์ที่ยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเหมาะสมกับการใช้งานในระดับ บุคคล องค์กรและประเทศชาติ ได้ตอบสนองต่อพระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่ภูมิพลอดุลยเดช เป็นตัวอย่างที่ดีในการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในงานคอมพิวเตอร์ ผู้ที่คร่ำหวอด ในวงการไอทีจึงมิควรพลาดที่จะหาแผ่นซีดี PSU-Baby มาใช้สักแผ่น

เอกสารอ้างอิง

คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ. (2548). "เศรษฐกิจพอเพียง คืออะไร?" วารสารมูลนิธิเศรษฐกิจ พอเพียง. กรุงเทพมหานคร.

วิภัทร ศรุติพรหม. (2554). การติดตั้ง PSU baby เพื่อใช้งานและพัฒนาต้นแบบ. สืบค้นเมื่อ 9 ธันวาคม 2554, สืบค้นจาก http://opensource.cc.psu.ac.th/การติดตั้ง_PSU_baby_

วิภัทร ศรุติพรหม. (2554). *เบื้องหลังการสร้างต้นแบบ PSU Baby.* สืบค้นเมื่อ 9 ธันวาคม 2554, สืบค[้]นจาก http://opensource.cc.psu.ac.th/

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายวิภัทร ศรุติพรหม
ตำแหน่ง	้วิศวกรชำนาญการพิเศษ ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อีเมล	wipat.s@psu.ac.th
โทรศัพท์	0-7428-2101
ชื่อ-สกุล	นายอำนาจ สุคนเขตร์
ตำแหน่ง	นักวิชาการอุดมศึกษา สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อีเมล	amnat.s@psu.ac.th
