

# ตอนที่ 2

: เรื่องน่ารู้สำหรับเว็บมาสเตอร์





## ตอนที่ 2 : เรื่องน่ารู้สำหรับเว็บมาสเตอร์

# บทที่ 9

## ขั้นตอนการจดโดเมนเนม

การจดโดเมนเนม (Domain name) ก็เหมือนการขอ e-mail ฟรี แต่การขอ e-mail ฟรีจากผู้ให้บริการบางราย ยากกว่าการขอโดเมนเนม (Domain name) เสียอีก เพราะการขอโดเมนเนม ท่านเพียงกรอกข้อมูลไม่กี่ช่อง จากนั้นจะได้รับแจ้งให้ชำระเงิน โดยปกติใช้วิธีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร เพราะปลอดภัยทั้งผู้โอน และผู้รับเงิน ผู้รับจดโดเมนเนมจะดำเนินการให้ หลังจากได้รับ Fax หลักฐานการโอนเงิน ซึ่งใช้เวลาประมาณ 24 ถึง 48 ชั่วโมง เพื่อให้ชื่อโดเมนที่ขอจดใช้งานได้

ในบทนี้จะไม่บอกรายละเอียดการทำเว็บไซต์ว่ามีขั้นตอนอย่างไร เพราะการทำเว็บไซต์ก็เหมือนการสร้างบ้าน บอกได้เพียงข้อควรทราบทั่วไปในทางทฤษฎีเท่านั้น ถ้าท่านนึกถึงการสร้างบ้าน แล้วมีคู่มือสร้างบ้านสักเล่มหนึ่ง ในหนังสือเล่มนั้นคงไม่บอกท่านว่าต้องตอกตะปูที่ใดบ้าง ต้องเทพื้นตรงไหนบ้าง แต่สิ่งที่บอกได้คือเลือกปูนอย่างไร ผสมปูนและเทพื้นอย่างไร เลือกทำอย่างไร อธิบายขั้นตอนตามทฤษฎี อธิบายหน้าที่ของวิศวกร สถาปนิก และผู้รับเหมา บางครั้งซื้อหนังสือบ้านและสวนมาดูหลายเล่มก็ยังไม่ได้แบบที่ถูกต้อง แต่พอขับรถตะเวนดูบ้าน แล้วหยิบส่วนดีของแต่ละแบบมารวมกัน จึงจะได้แบบบ้านในแบบของท่าน และไม่เหมือนใครในโลกในทุกรายละเอียด คล้ายวิธีการพัฒนาเว็บไซต์ของเว็บมาสเตอร์ทั่วโลก ที่พัฒนาเว็บไซต์ในแบบของตนขึ้นมาใหม่ ไม่เหมือนการจ้างบริษัทรับออกแบบ เพราะการจ้างเข้าทำจะมีรูปแบบเตรียมไว้เหมือนบ้านจัดสรร การพัฒนาด้วยตนเอง สามารถปรับปรุงต่อเติมได้และไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายจ้างใครมาพัฒนาให้

สิ่งที่ยากในการสร้างเว็บไซต์คือ “การใช้เวลา” เพราะการสร้างเว็บไซต์เว็บหนึ่งต้องเริ่มต้นด้วยการ ท่องไปในเว็บไซต์มากมาย พบเว็บที่สวยงาม เว็บที่มีประโยชน์ เว็บที่โดนใจ เว็บที่ไม่ถูกใจ ต่อมาก็อยากสร้าง เว็บไซต์ของตนเอง เริ่มรวบรวมข้อมูลทุกด้าน ค้นหาเว็บที่มีรูปแบบที่ขอศึกษาวิธีการสร้าง เทคนิควิธี และศึกษา ความเป็นไปได้ที่จะสร้าง นี่เป็นเพียงจุดเริ่มต้นของการสร้างเว็บไซต์ที่ต้องใช้เวลา

การสร้างเว็บไซต์ให้ไปได้ตลอดรอดฝั่ง จะต้องใช้เวลาอ่านมาก เพื่อรับรู้ถึงข้อมูลที่ท่านควรรู้ แม้แต่เนื้อหาในหนังสือเล่มนี้ ส่วนใหญ่ก็ได้มาจากการอ่านและทดลองปฏิบัติ ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์ มีรายละเอียดแตกต่างกันไป ตามลักษณะของบริการ เมื่อมีแผนการจัดทำเว็บไซต์ ก็ต้องเริ่มที่จะเลือกชื่อโดเมน (Domain name) หรือผู้ให้บริการพื้นที่สร้างเว็บ (Web hosting) ที่มีรายละเอียดสอดคล้องตามแผนที่กำหนด ส่วนขั้นตอนการสร้างเว็บเพจ มีรายละเอียดด้านเทคนิค ต้องใช้เวลาในการอ่าน คิด และถามผู้มีประสบการณ์ ทุกคำถามมีผู้ที่พร้อมจะตอบ แต่ท่านต้องเริ่มต้นด้วยการอ่าน (<http://www.pantip.com> มีผู้รู้มากมาย)

### 9.1 ในทางปฏิบัติ การทำเว็บไซต์ต้องมีสิ่งใด

การจัดทำเว็บไซต์ต้องมีชื่อเว็บไซต์ที่เรียกว่าโดเมนเนม (Domain name) ที่ไม่ซ้ำกับใคร และมีพื้นที่เก็บข้อมูลจากผู้ให้บริการพื้นที่ (Web hosting)

**ชื่อโดเมน (Domain name) :** ท่านสามารถจดด้วยตัวท่านเอง เช่น lovelampang.com หรือ thaiall.com เป็นต้น แต่เดิมเครื่องคอมพิวเตอร์ติดต่อกันด้วยหมายเลข 4 ชุด การเปิดเว็บไซต์โดยใช้หมายเลขทำให้จดจำได้ยาก จึงใช้วิธีตั้งชื่อโดเมนเป็นตัวอักษรแทน เมื่อเรียกชื่อโดเมนจะไปตรวจสอบกับฐานข้อมูลโดเมนเนม (Domain name database) เพื่อให้ผลเป็นตัวเลข 4 ชุด เช่น 202.28.18.65 เป็นต้น เลขที่ได้ถูกใช้อย่างอิงกับตำแหน่งของเว็บไซต์ สำหรับบริษัทที่รับจดชื่อโดเมนเนม (Domain name) และขึ้นทะเบียนกับ ICANN (International Corporation for Assigned Names and Numbers) แสดงในเว็บ <http://www.icann.org/registrars/accredited-list.html> หรือ <http://www.internic.net/alpha.html> ในรายชื่อเว็บไซต์ที่ท่านพบ จะไม่มีชื่อเว็บไทยมากนัก แต่มีเว็บไทยที่รับจดโดเมนเนมจำนวนมาก โดยรับเป็นตัวแทนของบริษัทเหล่านั้นมาให้บริการรับจดโดเมนเนม

รูปแบบโดเมนเนม ชั้นสูงสุดของประเทศ (ccTLDs-Country Code Top Level Domains) ถูกดูแลโดยศูนย์สารสนเทศ เครือข่ายประเทศไทย (THNIC-Thailand Network Information Center)

.ac.th	Academic organization	สำหรับสถาบันการศึกษา
.co.th	Company / Organization	สำหรับบริษัท ห้างร้าน หรือองค์กร
.or.th	Non-profit organization	สำหรับหน่วยงานที่ไม่หวังผลกำไร
.go.th	Government organization	สำหรับหน่วยงานราชการ : กระทรวง ทบวง กรม

## บทที่ 9 : ขั้นตอนการจดทะเบียนเนม

.net.th	Internet service provider	สำหรับผู้ที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต หรือเครือข่าย
.mi.th	Military organization	สำหรับหน่วยงานทางทหาร
.in.th	Individual / Incorporation	สำหรับบุคคลทั่วไป



รูปแบบ domain name ชั้นสูงสุดแบบสากล (gTLDs-General Internet DNS Top Level Domains) ถูกดูแลโดย ICANN (International Corporation for Assigned Names and Numbers)

.com	Commercial organizations	สำหรับการพาณิชย์ และธุรกิจ
.net	Networks	สำหรับกลุ่มเครือข่าย
.org	Non-Commercial organizations	สำหรับหน่วยงานไม่หวังผลกำไร
.edu	US Education	สำหรับสถาบันการศึกษา
.gov	US Government	สำหรับหน่วยงานของรัฐบาล สหรัฐ
.int	Multiple international	สำหรับหน่วยงานระหว่างประเทศ
.mil	US Military	สำหรับหน่วยงานทางทหาร สหรัฐ
.biz	Business	สำหรับภาคธุรกิจ
.info	Information	สำหรับด้านข้อมูล
.name	Name	สำหรับชื่อ
.aero	Aeronautiques (SITA)	ดูแลโดย Societe Internationale de Telecommunications Aeronautiques SC
.museum	Museum (MuseDoma)	ดูแลโดย Museum Domain Management Association
.coop	Cooperation (NCBA)	ดูแลโดย National Cooperative Business Association

□ **พื้นที่เก็บเว็บ (Web hosting) :** เก็บข้อมูลเว็บของท่านสำหรับเผยแพร่ บางท่านอาจใช้บริการจาก free hosting หรือจะใช้บริการซึ่งในบทนี้จะแยกออกเป็น 4 แบบ โดยแยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย คือ แบบเสียค่าใช้จ่ายเฉพาะค่าโดเมนเนม (Domain name) แบบเสียค่าเช่าพื้นที่ราคาถูก แบบเสียค่าเช่าพื้นที่ราคาปานกลาง และแบบเสียค่าเช่าพื้นที่ราคาสูง สำหรับรายละเอียดอ่านได้จากหัวข้อถัดไป

## 9.2 ในทางทฤษฎี ก่อนเริ่มทำเว็บไซต์ควรมีสิ่งใด (MMTHAI)

มีผู้คนมากมายทำเว็บไซต์ส่วนตัว เพราะเห็นเป็นเรื่องน่าทำ อยากมีรายได้มาก เหมือนนักพัฒนาเว็บไซต์ที่ประสบความสำเร็จ แต่ไม่ได้คิด หรือวางแผนให้รอบคอบว่าเว็บไซต์ที่สร้างขึ้นมาจะอยู่กับผู้พัฒนาไปชั่วชีวิตอย่างไร มีความรักในเนื้อหา มีแหล่งข้อมูลที่ชัดเจน หรือเข้ากับอาชีพประจำของตนเองหรือไม่

6 สิ่งที่ควรตรวจสอบ ว่ามีหรือไม่ ก่อนเริ่มทำเว็บไซต์ ประกอบด้วย เงิน (Money), วิธีการ (Method), เวลา (Time), รีบศึกษา (Hurry), ความตั้งใจ (Attention), จินตนาการ (Imagination) โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 1. เงิน (Money)

เป็นความจริงที่ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต้องมีเงิน แม้จะมีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตฟรี หรือถูกมาก แต่ก็ต้องจ่ายค่าโทรศัพท์ส่วนคอมพิวเตอร์ก็ต้องซื้อ ราคาประมาณ 25,000 บาท ไม่นานก็ตกรุ่น และต้องซื้อเครื่องใหม่ แต่มีข้อยกเว้นให้กับผู้ได้รับทุนการศึกษาในสถาบันที่มีบริการอินเทอร์เน็ตแบบไม่จำกัด เพราะสถาบันการศึกษา ให้บริการโดยเก็บค่าใช้จ่ายรวมกับค่าเล่าเรียน หรือได้รับบริจาคจากผู้ปกครอง และผู้มีอุปการะคุณ ทำให้นักเรียนจ่ายน้อยลง สำหรับผู้ไม่มีเงินอีกกลุ่มที่ใช้อินเทอร์เน็ตได้ฟรี คือ พนักงานในองค์กรที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต ปัจจุบันผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP-Internet Service Provider) มีรายรับจากการขายชั่วโมงอินเทอร์เน็ตให้กับลูกค้าหลายระดับ เช่น บุคคลทั่วไปในอัตราชั่วโมงละไม่ถึง 10 บาท หรือลูกค้าระดับองค์กร เช่น โรงเรียน หรือบริษัทที่ใช้บริการต่ออินเทอร์เน็ต ตลอด 24 ชั่วโมง (Leased line) เสียค่าใช้จ่ายรายเดือนประมาณ 15,000 บาท (64 Kbps) และสูงขึ้นตามความเร็วการต่ออินเทอร์เน็ตตลอด 24 ชั่วโมง ต้องเสียค่าใช้จ่ายให้กับผู้ให้บริการด้านสื่อ เช่น องค์กรโทรศัพท์แบบรายเดือน เป็นอีกค่าใช้จ่ายหนึ่ง

### 2. วิธีการ (Method)

เป็นเรื่องที่ง่ายที่สุดใน 6 สิ่ง ถ้าท่านคิดจะทำเอง จะต้องใช้เวลาศึกษาเพื่อควบคุมด้วยตนเอง เพราะเว็บไซต์ต้องอยู่กับท่านตลอดชีวิต หากได้สนทนากับผู้ที่มีประสบการณ์แบบตัวต่อตัวอย่างเป็นขั้นตอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ท่านจะรู้อะไรเพิ่มขึ้นอีกมาก ภาษาพื้นฐานในการพัฒนา คือ HTML (Hypertext Markup Language) เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ที่ง่ายที่สุด เพราะไม่มีการเลือกเงื่อนไข (Decision) หรือการทำซ้ำ (Loop) แต่ถ้าต้องการเว็บไซต์ที่มีบริการเพิ่มขึ้น ท่านต้องเรียนรู้ Javascript, PERL, PHP, ASP หรือ Macromedia Flash เป็นต้น ต้องใช้เวลาศึกษาอีกพอสมควร ถ้าเขียนเว็บไซต์ธรรมดาด้วย HTML ขอยืนยันว่าง่าย ปัจจุบันนักเรียนประถมเริ่มเรียนเขียนเว็บไซต์ส่งเข้าประกวดระดับประเทศ โดยใช้โปรแกรมช่วยสร้างเว็บ เช่น Frontpage, Dreamweaver หรือ Netscape Composer เป็นต้น ใช้เวลาศึกษาสัก 3 ชั่วโมงก็เข้าใจ ถ้าให้ง่ายที่สุดก็จ้างคนมาช่วยเขียน ท่านเพียงแต่บอกความต้องการ แต่ไม่ขอแนะนำวิธีจ้างคนเหมือน

อยากมีลูกแต่ไปฝากคนอื่นท้อง หรือ 10 ปากว่าไม่เท่าตาเห็น ถ้าจ้างก็ต้องทำใจที่จะจ่ายโดยไม่มีรายรับ มิเช่นนั้น เว็บไซต์ของท่านก็จะหายไป เพราะขาดรายรับที่เป็นรูปธรรมจากการคาดคะเนธุรกิจที่ผิดพลาด เมื่อมีรายรับไม่พอกับค่าใช้จ่าย ไม่มีแรงจูงใจ และไม่รู้สึกคุ้มที่จะทำต่อไป ก็ต้องหยุดทำ

### 3. เวลา (Time)

บางท่านมีครบหมดทุกข้อ แต่ขาดเวลา ผู้เขียนเองก็มีปัญหาเรื่องนี้เช่นกัน เพราะทำงานกลางวัน กลางคืนเลี้ยงลูกน้อย หากไม่พยายามหาเวลา เว็บไซต์ก็จะต้องถูกลบปล่อยปละเลยเหมือนปลาทองในตู้ ถ้าไม่ดูแล ไม่ให้อาหาร เตี้ยก็ตาย ปัญหาเรื่องเวลาไม่รวมถึงการจ้างคนทำเว็บไซต์ เพราะผู้ว่าจ้างไม่ต้องทำอะไรมาก จ่ายเงิน สั่งงานให้ผู้รับจ้างดูแลปรับปรุง ผู้รับจ้างจึงต้องให้เวลาอย่างเต็มที่

### 4. รีบศึกษา (Hurry)

มีคนเพียงไม่กี่คนรอบตัวท่าน ที่มีอายุเกิน 100 ปี ท่านมีเวลาไม่มากที่จะศึกษาอะไรต่อมิอะไร ให้เหมาะกับวัย และยุคสมัย เวลาที่ว่างที่สุดคือ เวลาเรียน หรือเป็นนักศึกษา เมื่อศึกษาแล้วสามารถนำ ความรู้ไปใช้ได้ ต่างกับคนทำงานที่มีงานและครอบครัวมาเป็นข้อจำกัด ในช่วงเป็นนักเรียนต้องศึกษาหา ความรู้ให้มากที่สุด และควรเป็นไปแบบ “Slow but sure” คือมั่นใจแล้วศึกษา และศึกษาด้วยความมั่นใจ จึงอยากแนะนำว่า ถ้ายังเขียนเว็บไซต์ไม่เป็น ก็ไม่ต้องรีบจดโดเมนเนม แต่ไปใช้บริการเว็บฟรีสักพัก เมื่อรู้สึกว่า “นี่แหละใช่เลย” ค่อยไปจดโดเมนเนม เพราะถ้าไม่รักในสิ่งที่กำลังจะทำ เว็บไซต์ของท่านก็จะเป็น อีกเว็บหนึ่งที่ล้มเหลว ที่ให้รีบศึกษาเพราะการสร้างเว็บไซต์มีเทคนิคมากมายยิ่งศึกษามากก็ยิ่งรู้มาก และรู้อย่างไม่รู้อีกมาก แล้วเลือกจุดเด่นของแต่ละเรื่องมารวมกัน เช่น การพัฒนาเว็บไซต์ด้วย PERL PHP, ASP, Java script, Java applet หรือ Macromedia Flash มาใช้ร่วมกัน การรีบศึกษาทำให้รู้สึก ถึงความต่อเนื่อง และป้องกันปัญหา ไฟไหม้ฟางก่อนฟางหมด ได้เป็นอย่างดี

### 5. ความตั้งใจ (Attention)

บางคนมีจินตนาการ แต่ไม่ตั้งใจที่จะทำ อาจไม่เข้ากับงานประจำ หรือไม่มีใจรักในเรื่องที่จะทำ ก็คงหยุดไว้ตรงที่คิด ถ้าตั้งใจ แบบไฟไหม้ฟาง อย่างนี้มิให้เห็นกันมากมายในอินเทอร์เน็ตอย่างที่เรียก ว่า สุสานเว็บไซต์ คือทำแล้ว เสร็จแล้ว แต่ไม่เข้าไปปรับปรุง เมื่อเวลาผ่านไปก็ต้องต่ออายุโดเมนเนม เมื่อไม่ต่ออายุ เว็บไซต์ก็ต้องหายไป สำหรับเนื้อหาในเว็บ ถ้าเป็นเว็บไซต์รวมภาพก็ไม่มีปัญหาเรื่องอายุ ของภาพมากนัก แต่ถ้าเป็นเว็บรวม link จะพบว่า link มากมายหายไป ความตั้งใจจะต้องชัดเจน และ น่าจะมีเหตุผลประกอบ เช่น คนที่ทำเว็บให้มหาวิทยาลัย หรือบริษัท จะตั้งใจทำเว็บ เพราะเป็นหน้าที่ ที่ต้องรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา แต่บุคคลทั่วไปจะต้องสร้างความตั้งใจ เพื่อเป็น แรงขับเคลื่อนให้ตนเอง เช่น เว็บจังหวัดของฉัน เป็นต้น สำหรับนักเรียนที่ทำเว็บ เพราะอาจารย์สั่งหรือครู

มอบหมาย จะพบว่าตั้งใจทำงานแล้วเสร็จ หลังจากครุตรวจแล้ว นักเรียนส่วนใหญ่จะเลิกสนใจ เพราะมีอะไรอีกมากในชีวิตที่ต้องสนใจ ปัจจุบันมีเว็บไซต์เกิดขึ้นมากมาย แต่ในจำนวนที่เพิ่มขึ้นมีเว็บที่ผู้พัฒนาหยุดปรับปรุงเพิ่มขึ้นเช่นกัน ก่อนท่านเริ่มพัฒนาเว็บ ขอให้ถามตัวเองก่อนว่า ท่านพร้อมสำหรับคำว่าตั้งใจเพียงใด และตลอดไปหรือไม่ มิเช่นนั้น เว็บไซต์ของท่านจะอีกเว็บหนึ่งที่เป็นอดีต

### 6. จินตนาการ (Imagination)

จินตนาการ หรือความใฝ่ฝัน คือสิ่งที่สำคัญรองลงมา ถ้าคิดว่าจะขอจดโดเมนเนม .com เพราะเห็นใครก็ขอ อย่าขอดีกว่า การขอโดเมนเนม .com ควรเป็นวัตถุประสงค์ที่มาจาก ฝัน ท่านจะต้องมี ฝันอย่างแรงกล้าที่จะทำอะไรสักอย่าง โดยฝันนั้นต้องชัดเจน เป็นระบบ ว่าทำอะไร เพื่อใคร โดยใคร

## 9.3 ทำไมต้องโดเมนเนมดอทคอม (Dotcom domain name)

มือใหม่หลายท่านอาจต้องการเหตุผลประกอบว่าทำไมต้องขอ .com จึงขอตอบในมุมมองของผู้เขียน เพราะเหตุผลของแต่ละคนอาจแตกต่างกันไปตามประสบการณ์

1. จำง่าย เป็นสากล น่าเชื่อถือ คำขายได้ รู้จักกันทั่วโลก เช่นบอกว่าทำเว็บ lovelampang ปกติผู้ฟังจะกลับไปเดาต่อได้อย่างถูกต้องว่าทำเว็บชื่อ lovelampang.com คงไม่มีใครไปเดาผิดว่าเป็น love lampang.org หรือ lovelampang.info เป็นแน่

2. เมื่อเริ่มคิดสร้างเว็บ ควรจะเริ่มเขียนเว็บง่ายสักเว็บ แล้วฝากไว้กับ free hosting เช่น geocities.com หรือ thai.net เมื่อเขียนเว็บเป็นและมีเป้าหมายชัดเจน จะรู้สึกร้อนวิชา คำว่า .com จึงตอบสนองความรู้สึกนี้ได้ดีที่สุดในยุคนี้ ด้วยค่าใช้จ่ายประมาณ 600 บาทต่อปีเท่านั้น

3. เมื่อบริษัท หน่วยงาน หรือบุคคล มีข้อมูลที่ต้องการเผยแพร่ เพื่อให้ดูเป็นมืออาชีพ น่าเชื่อถือ มีผลด้านการประชาสัมพันธ์ สร้างภาพพจน์ และยกระดับองค์กร จึงควรมีโดเมนเนมของตนเอง มากกว่าการนำข้อมูลไปฝากไว้กับผู้ให้บริการ free hosting

4. เพื่อเป็นหน้าเป็นตา เป็นเรื่องของคนรุ่นใหม่ เหมือนนักจัดรายการวิทยุ ที่พูดกันบ่อยว่าวัย dot com ทำให้คุยอวดใครได้ว่าฉันก็มีเว็บ dot com ของตัวเอง อาชีพที่ควรมี เช่น อาจารย์ทุกระดับชั้น ทุกองค์กร ผู้สื่อข่าว นักจัดรายการวิทยุ นักเรียนที่ชอบศึกษา หรือนักศึกษายุคใหม่ การทำเว็บไซต์คือการสร้างข้อมูล การรวบรวมข้อมูล แล้วบันทึกลงในเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะ เพราะค่าของคนอยู่ที่ผลของงาน เว็บไซต์ที่มีคุณค่าจึงเป็นเว็บไซต์ที่มีประโยชน์

5. ต้องการ สร้างแหล่งเผยแพร่ข้อมูล แบ่งปันให้คนทั่วโลกได้อ่าน ได้คัดลอกไปใช้ประโยชน์ เพราะการทำเว็บไซต์แล้วฝากไว้กับ free hosting ข้อมูลทั้งหมดอาจหายได้ ถ้านโยบายของเว็บไซต์ที่ให้



บริการพื้นที่ฟรีเปลี่ยนไปเหมือนที่ผู้ให้บริการ free hosting หลายรายเลิกให้บริการไปแล้ว ถ้ามี .com จะไม่มีปัญหาเรื่องเว็บไซต์หายมากนัก ยกเว้นผู้พัฒนาตั้งใจที่จะเลิกพัฒนาเว็บไซต์ต่อไป

6. มีเรื่องมากมายที่ทำได้ในโลกแห่งความเป็นจริง แต่สามารถทำได้อย่างเสรีในอินเทอร์เน็ต เช่น การเขียนหนังสือ เขียนบทความ สร้างฐานข้อมูลจังหวัด สร้างศูนย์สอบ สร้างห้องสะสม หรือรวมโปรแกรมที่น่าสนใจเป็นหมวดหมู่ เป็นต้น

7. เพื่อระบายความอัดอั้นที่ คั้นหาอะไรก็ไม่เจอ จึงรวบรวมข้อมูล หรือเอกสารที่คิดว่ามีคนทำกันไม่มาก แต่เป็นประโยชน์ เช่น การสร้างข้อสอบ online การรวม link ของเว็บที่สนใจ การรวมรายชื่อบุคคล หรือสถานที่สำคัญหรือสร้างฐานข้อมูลเป็นหมวดหมู่ เพื่อให้บริการสืบค้นได้ง่าย

8. สร้างบริการ เช่น บริการกระดาน ห้องสนทนา ตัวนับ จัดอันดับ รวมภาพ รวมข้อมูล แนะนำเว็บ ฐานข้อมูลสมาชิก อำนวยประโยชน์ในการค้าขาย เผยแพร่สินค้า ให้คำปรึกษา เป็นต้น

## 9.4 แบบของผู้ให้บริการพื้นที่เก็บข้อมูลเว็บ (Web hosting)

### Web hosting แบบที่ 1 : แบบเสียค่าใช้จ่ายเฉพาะค่าโดเมนเนม (Domain name)

โดยปกติเสียค่าใช้จ่ายเฉพาะค่าจดโดเมนเนม (Domain name) แต่ใช้บริการ redirect ไปยัง free hosting บริษัทที่รับจดโดเมนเนม (Domain name) มีมากมายในประเทศไทย ส่วนใหญ่ให้บริการผ่านเว็บ และใช้วิธีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร หลังโอนเงินแล้วให้ Fax ไปโอนเงินพร้อมรายละเอียดกลับไปให้บริษัท หลังจากนั้นบริษัทจะดำเนินการ โดยใช้เวลาประมาณ 1-2 วัน ชื่อโดเมนจึงจะใช้งานได้ เหตุที่ใช้เวลาเพราะจะต้องปรับปรุงฐานข้อมูลทั่วโลกนั่นเอง เดิมการจดโดเมนเนมถูกผูกขาดโดย networksolutions.com ต่อมาองค์กร ICANN - The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (<http://www.icann.org>) ได้เข้ามาดูแลแทน ซึ่งเป็นองค์กรที่ไม่หวังผลกำไร ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารดูแลระบบโดเมนเนม และจัดสรรหมายเลขอินเทอร์เน็ต รวมถึงมาตรฐาน ข้อกำหนดให้เป็นนโยบายที่ชัดเจน และใช้ร่วมกัน เปิดให้บริษัทหรือองค์กร สามารถเป็นผู้รับจดโดเมนเนม (Domain name) ได้ เป็นผลให้เราได้จดโดเมนเนมราคาถูก

เว็บของผู้เขียนที่จดโดเมนเนมในราคาปีละ 642 บาท เช่น lovelampang.com หรือ weblampang.com เป็นต้น บริการจากผู้ให้บริการจดโดเมนที่น่าสนใจคือ Net Redirect และการกำหนด MX โดย Net Redirect (Domain parking หรือ URL forwarding) หมายถึง การพิมพ์ชื่อเว็บตามที่ขอจด เช่น <http://www.lovelampang.com> แต่ไปเปิดเว็บที่ชื่อ <http://www.thaiall.com/lovelampang/index.html> ขึ้นมาแทน ตัวอย่างนี้ทำให้ท่านสามารถขอโดเมนเนม แต่กำหนดให้ชี้ไปยังเว็บที่ฝากไว้กับผู้ให้บริการพื้นที่สร้างเว็บฟรี เช่น เปิดเว็บไซต์ชื่อ <http://www.yourname.com> จะไปเปิดเว็บไซต์ชื่อ <http://www.thai.net/yourname> ขึ้นมาแทน

## ตอนที่ 2 : เรื่องน่ารู้สำหรับเว็บมาสเตอร์



### Web hosting แบบที่ 2 : แบบเสียค่าใช้จ่ายต่ำ

โดยปกติจะเช่า host ราคาประมาณ 100 - 500 บาทต่อเดือน มักคุ้มกับบริการที่ได้รับ เพราะได้พื้นที่มากขึ้น ไม่มีป้ายโฆษณา มี sub domain name, pop3 e-mail, data transfer มาก, ftp, ให้บริการข้อมูลด้วยโปรแกรม MYSQL, MDB เป็นต้น หลายเว็บพยายามตัดราคา ถ้าเปรียบเทียบด้านราคาและบริการ จะพบว่าบางเว็บไซต์เก็บเดือนละ 1,000 บาทขึ้นไป แต่บางเว็บให้บริการที่ดีกว่า เก็บค่าบริการไม่ถึง 500 บาท เรื่องแบบนี้ต้องใช้วิจารณญาณและความเสี่ยง เพราะของดีราคาถูกอาจมีอยู่จริง แต่ที่น่ากลัวคือ อยู่ได้ไม่นาน เพราะเคยเห็นเว็บที่ให้พื้นที่ทำเว็บไซต์ฟรี เช่น hypermart.net หรือ f2s.com เป็นต้น ที่เปลี่ยนนโยบายการให้บริการ

สำหรับเว็บที่ให้บริการราคาถูก ถ้ามีลูกค้ามาใช้บริการมากขึ้น มีอัตราของ data transfer มากขึ้น อาจต้องลงทุนมากขึ้นเป็นเงาตามตัว แต่ส่วนใหญ่เจ้าของเว็บไซต์ที่ให้บริการจะรับภาระไม่ไหว อาจเปลี่ยนนโยบายเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มจากลูกค้า ทำให้ค่าบริการสูงขึ้นในอนาคต บางครั้งอาจต้องยกเลิกบริการสมาชิกเฉพาะที่ใช้ data transfer มาก เพราะการยกเลิกสมาชิกสัก 5 ราย อาจทำให้ระบบโดยรวมทำงานได้ตามปกติ ถ้าเป็นท่านจะทำหรือไม่

ผู้เขียนได้ข่าวจากนักพัฒนาหลายท่านบ่นเรื่องบริการของ web hosting ว่าช่วงแรกก็ดี เข้าเว็บไซต์ได้ไม่มีปัญหา ต่อมาเมื่อลูกค้ามากขึ้น เริ่มเข้าเว็บได้บ้างไม่ได้บ้าง นั่นก็เป็นเรื่องปกติของข้อจำกัดที่มีใน server ทุกเครื่อง แต่ web hosting บางแห่งเป็นของต่างประเทศ นักพัฒนาชาวไทยทำหน้าที่เป็น reseller ถ้าได้ host ที่ดี คิดราคาที่เหมาะสม ปัญหาเรื่อง data transfer อาจไม่เกิดขึ้น เรื่องนี้เป็นเพียงความเห็นที่หวังว่าท่านจะไม่เจอปัญหาด้วยตนเอง แต่ถ้าเป็น free hosting ผู้เขียนเจอปัญหาเว็บหายเป็นประจำ ลองไปทำเว็บภาพสาวสวยที่ geocities.com ลีครีบ ที่นี้จำกัด data transfer ต่อวัน วันใดมีคนเข้าใช้บริการเว็บมากเว็บก็จะหายไปเพราะมีอัตรา data transfer เกินที่กำหนด

### Web hosting แบบที่ 3 : แบบเสียค่าใช้จ่ายปานกลาง

โดยปกติจะเช่า host ราคาไม่เกิน 1,000 บาท เพื่อให้ได้รับบริการที่สมบูรณ์ขึ้น เช่น MYSQL หรือ ASP.NET พื้นที่เก็บข้อมูลตั้งแต่ 100 Mb ขึ้นไป โดยปกติจะไม่จำกัด data transfer หรือไม่กี่ให้เยอะมาก ถ้าไม่ใช่เว็บท่า (Portal website) จะใช้ data transfer ไม่ถึงจุดที่กำหนด เพราะธรรมชาติของเว็บองค์กรทั่วไป จะมีผู้เข้าไปใช้บริการน้อย แต่ถ้าเป็นองค์กรที่ให้บริการ มีจำนวนคนเข้าใช้มาก วันหนึ่งท่านอาจได้รับการติดต่อขอเลิกให้บริการหรือไม่ก็มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ data transfer เพิ่มขึ้น เพราะผู้เขียนเคยได้ยินเว็บ มาสเตอร์หลายท่านบ่นให้ฟังถึงปัญหานี้

บริการในราคาขนาดนี้ผู้เขียนใช้บริการอยู่กับ hypermart.net เสียค่าใช้จ่ายในปัจจุบัน ปีละ \$199 โดยฝากเว็บไซต์ชื่อ thaiall.com ในระยะแรกที่ไม่จำกัด data transfer เคยเสียค่าใช้จ่ายอยู่ปีละ \$99 ต่อมามีการเปลี่ยนแปลงบริการ โดยจำกัด data transfer ที่ 4 Gb ต่อเดือน ในเดือนต่อมาตรวจพบว่า ผู้เขียนใช้ data transfer ถึง 6 Gb แม้จะพยายามลด โดยย้ายข้อมูลหลายส่วนไปฝากไว้กับ free hosting เช่น บทความ และภาพ เป็นต้น แต่ก็ลดได้ระดับหนึ่งจนกระทั่งผู้เขียนถูกปรับที่ใช้ Data transfer เกิน โดยปรับเฉพาะส่วนที่เกิน 100 Mb ละ \$1 ปัจจุบันย้ายหน้าสำคัญที่มีผู้เข้าชมมาก ออกไปไว้กับ free hosting โดยเฉพาะเว็บหน้าแรก ทำให้ data transfer ลดเหลือประมาณ 3 Gb แต่ก็ยังไม่คิดที่จะย้ายทั้ง domain name เพราะที่นี้น่าเชื่อถือ ล่มยาก คิดค่าบริการแบบสมเหตุผล ให้บริการ PERL, PHP และมีที่นี้เปิดให้ใช้บริการ FLY สำหรับสร้างภาพด้วยภาษา PERL

### Web hosting แบบที่ 4 : แบบเสียค่าใช้จ่ายสูง

บริการในกลุ่มนี้มีหลายแบบ ทั้งแบบติดตั้งเครื่องบริการที่เป็น server ในสถานที่ของผู้ให้บริการ หรือวางที่สถานที่ของลูกค้า แต่ถ้าเป็นการวางเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้ในสถานที่ของผู้ให้บริการ และลูกค้าเป็นเจ้าของเครื่องเพียงผู้เดียว ถูกเรียกว่า Dedicated server

แต่ถ้าวางเครื่องบริการ (Server) ไว้ที่ฝั่งลูกค้า มักเป็นการใช้บริการแบบ leased line ลูกค้ามักเป็นองค์กรระดับกลางขึ้นไป ที่ต้องการมีเครื่องบริการ (Server) ของตนเองภายในองค์กร เช่น โรงเรียน มหาวิทยาลัย หรือบริษัท สามารถให้บริการ e-mail, web, ftp, proxy หรือ firewall ภายในองค์กร เว็บไซต์ลักษณะนี้ สามารถให้บริการสมาชิกได้อย่างสมบูรณ์ คล้ายผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) แต่ไม่สามารถขายบริการให้บุคคลภายนอก ยกเว้นสมาชิกขององค์กรที่สามารถใช้ Modem ติดต่อจากที่บ้านเข้าองค์กร เพื่อใช้บริการอินเทอร์เน็ต

## ตอนที่ 2 : เรื่องน่ารู้สำหรับเว็บมาสเตอร์

ข้อจำกัดคือความเร็วโดยรวมขององค์กร การต่ออินเทอร์เน็ตแบบ leased line ระดับองค์กร มีค่า ใช้จ่าย 2 ส่วน คือ ค่าบริการสื่อสารที่เชื่อมต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) กับสถานที่ติดตั้งเครื่องบริการ ของลูกค้า และค่าบริการอินเทอร์เน็ตที่จ่ายให้ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ซึ่งความเร็วจะสูงขึ้นเมื่อเสีย ค่าใช้จ่ายสูงขึ้น ค่าใช้จ่ายต่ำสุดต่อเดือนสำหรับบริการนี้ มักมากกว่า 10,000 บาทต่อเดือนที่ความเร็ว 128 Kbps

Dedicated server คือบริการที่ให้คอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง พร้อม IP address ราคาในส่วนนี้ปกติ จะไม่ต่ำกว่า 1 หมื่นบาทต่อเดือน ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เปิดให้บริการ สามารถใช้บริการได้ทุกอย่าง เช่น cron jobs, unlimited email, unlimited user accounts, unlimited virtual hosts เป็นต้น รวมทั้งการ update software ด้านความปลอดภัยให้กับระบบ จุดเด่นของบริการนี้คือ ไม่จำกัด data transfer เพราะวางอยู่บน back bone ของผู้ให้บริการ

สถาบันที่ผู้เขียนทำงานอยู่ ใช้บริการอินเทอร์เน็ตแบบ Leased line เพราะทำให้สถาบันสามารถ มีเครื่องบริการ (Server) ได้ตามต้องการ และสามารถให้บริการแก่สมาชิก เพื่อติดต่ออินเทอร์เน็ตจากที่บ้านโดยใช้ Modem ค่าใช้จ่ายเคยสูงถึงเดือนละ 30,000 บาทขึ้นไป ถ้าสถาบันการศึกษาใดสนใจ สามารถสอบถามจาก ISP ในจังหวัดได้

### 9.5 คุณสมบัติของผู้ให้บริการพื้นที่เก็บข้อมูลในฝัน

การเลือกผู้ให้บริการพื้นที่เก็บข้อมูล (Web hosting) สำหรับผู้ไม่มีประสบการณ์ไม่ใช่เรื่องง่าย เพราะ ผู้ให้บริการแต่ละรายไม่เหมือนกัน ถ้าท่านต้องการพัฒนาเว็บด้วยตนเอง ยิ่งจำเป็นต้องเข้าใจในบริการที่ได้รับ จึงต้องเปรียบเทียบผู้ให้บริการหลายราย จะทำให้ได้สิ่งที่ดี และเหมาะสมที่สุด

รายชื่อบริการ ที่ควรพิจารณาก่อนตัดสินใจ (ไม่มีใครให้ได้ทั้งหมด ในราคาถูก ท่านจึงต้องเลือก)

1. บริการตอบปัญหาทางโทรศัพท์	16. SSH, Telnet
2. พื้นที่เก็บข้อมูลมาก	17. Password protected pages
3. Traffic bandwidth ไม่จำกัด	18. Redirect URL
4. IP address ส่วนตัว	19. SSL
5. POP3, SMTP, MX	20. Free shopping cart
6. Web based mail	21. Free frommail
7. Web based control panel	22. Free webboard
8. Site statistics	23. Free guestbook
9. File manager	24. Backup (HD 2 ตัว ทำงานพร้อมกัน)

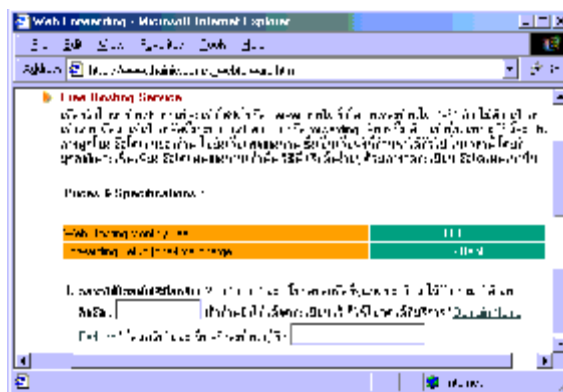
10. FTP account	25. ระบบป้องกันอค์คึภย
11. Frontpage extensions	26. เครื่องสำรองไฟ ที่ได้มาตรฐาน
12. Online creation tools	27. ความเร็วสูงสุด OC-48 (2,488 Mbps)
13. SSI	28. คู่มือ และฝึกอบรม
14. PERL, PHP, MYSQL	29. ใบสัญญารับประกันความเชื่อมั่น
15. ASP, DSN	30. จดทะเบียน บริษัท เป็นที่นำเชื่อถือ

### 9.6 แนะนำเว็บไซต์ ที่ให้บริการจดทะเบียนเนม (Domain name)

หลายเว็บที่รับจดทะเบียนเนม (Domain name) เลิกดำเนินการ เพราะส่วนใหญ่ลงทุนต่ำแล้วหักค่าใช้จ่ายให้กับบริษัทต่างประเทศที่รับผิดชอบจริง (Reseller) ผู้มาใช้บริการไม่จำเป็นต้องห่วง เพราะข้อมูลการจดทะเบียนเนม ถูกดูแลโดยบริษัทต่างประเทศ รายชื่อเว็บไซต์ที่รับจดทะเบียนเนม และมีเบอร์โทรศัพท์ให้ติดต่อได้ในประเทศไทย

<a href="http://www.bangkoknic.com">http://www.bangkoknic.com</a>	Tel.66-2319-5110
<a href="http://www.domainatcost.com">http://www.domainatcost.com</a>	Tel.66-2950-0760
<a href="http://www.siamdomain.com">http://www.siamdomain.com</a>	Tel.66-2935-5271
<a href="http://www.thnic.net">http://www.thnic.net</a>	Tel.66-2564-8031
<a href="http://www.thainic.com">http://www.thainic.com</a>	Tel.66-2930-2361

- รายชื่อ ISP ในประเทศไทย มี Domain name ลงท้ายด้วย .th ดูได้ที่(<http://www.thnic.net>)
- ค่าจด domain name ที่ลงท้ายด้วย .th ราคา 1,605 บาท สำหรับสองปีแรก(<http://www.thnic.net>)
- ค่าจด domain name ที่ลงท้ายด้วย .com ราคา 642 บาทต่อปี(<http://www.domainatcost.com>)



ตอนที่ 2 : เรื่องสำหรับผู้ให้บริการเนม

## 9.7 แนะนำเว็บไซต์ ที่ให้บริการ web hosting

รายละเอียดขอให้เปิดจากเว็บไซต์โดยตรง เพื่อตรวจสอบราคาและบริการที่แต่ละเว็บไซต์มีให้ ถ้าเบอร์โทรศัพท์ติดต่อไปไม่ได้ก็ขอให้เปิดดูเบอร์ใหม่จากเว็บ เหตุที่ไม่ใส่รายละเอียดเรื่องราคาและบริการ เพราะทุกอย่างเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา กว่าหนังสือเล่มนี้จะวางจำหน่าย หลายเว็บอาจเปลี่ยนบริการไปแล้วก็ได้ ถ้าสังเกตจะพบเบอร์โทรศัพท์ของผู้ให้บริการทุกรายอยู่ในเขตกรุงเทพ ฯ ทั้งหมด

1. <http://www.108hosting.com> Tel.66-2729-3685
2. <http://www.9t.com> Tel.66-2411-0656
3. [http://www.asianet.co.th/services/main\\_hosting.htm](http://www.asianet.co.th/services/main_hosting.htm) Tel.66-2641-1800
4. <http://www.bangkokhost.com/hosting.html> Tel.66-2742-2692
5. <http://www.bythailand.com> Tel.66-2319-9416
6. <http://www.dotcom.co.th> Tel.66-2434-8206
7. <http://www.ecombotthailand.com> Tel.66-2930-2361
8. <http://www.elifecyber.com> Tel.66-2888-4035
9. <http://www.hostpacific.com> Tel.66-2693-4443
10. <http://www.hostsine.com> Tel.66-2951-1924
11. <http://www.loxinfo.co.th/pricelist/webhosting.html> Tel.66-2263-8222
12. <http://www.maxasp.net> Tel.66-2951-2433
13. <http://www.microthai.com> Tel.66-2882-4317
14. <http://www.porar.com> Tel.66-2640-2799
15. <http://www.reachhost.com/indexthai.htm> Tel.66-2949-4977
16. <http://www.siam-e-commerce.com> Tel.66-2260-2541
17. <http://www.siaminterhost.com> Tel.66-2621-9099
18. <http://www.siamwww.com> Tel.66-9762-9040
19. <http://www.thaihost.net> Tel.66-2935-5271
20. <http://www.thaihosting.com> Tel.66-2674-1028
21. <http://www.thailandhost.com> Tel.66-2993-3303
22. <http://www.thaiwebcyber.com> Tel.66-2540-5055
23. <http://www.thnic.biz> Tel.66-2542-3419

รายชื่อผู้ให้บริการ Web hosting ในไทยดูได้ที่ [http://webindex.sanook.com/internet/web\\_hosting](http://webindex.sanook.com/internet/web_hosting)