

การพัฒนาเว็บไซต์บริษัท แซส เทค โซลูชั่น จำกัด WEBSITE DEVELOPMENT FOR SAS TECH SOLUTION CO., LTD.

นายศุภฤกษ์ ฉอ้อนโฉม

IC

โครงงานสหกิ<mark>จศึก</mark>ษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทย<mark>าศาส</mark>ตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น

W.A. 2561

การพัฒนาเว็บไซต์บริษัท แซส เทค โซลูชั่น จำกัด WEBSITE DEVELOPMENT FOR SAS TECH SOLUTION CO., LTD.

นายศุภฤกษ์ ฉอ้อนโฉม

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น ปีการศึกษา 2561

คณะกรรมการสอบ

.....ประธานกรรมการสอบ

(อาจารย์ โอพาร รื่นชื่น)

.....กรร<mark>มการ</mark>สอบ

(<mark>อาจารย์่ สลิ</mark>ลา ชิวกิดาก<mark>าร)</mark>

.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย<mark>์ อม</mark>รพันธ์ ชมก<mark>ลิ่</mark>น)

.....ประ<mark>ธาน</mark>สหกิจศึกษาสาขาวิชา

(ອາຈາรย์ สลิลา ชิวกิดาการ)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น STITUTE

ชื่อโครงงาน

ผู้เขียน คณะวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา พนักงานที่ปรึกษา ชื่อบริษัท ประเภทธุรกิจ/สินค้า การพัฒนาเว็บไซต์บริษัท แซส เทค โซลูชั่น จำกัด WEBSITE DEVELOPMENT FOR SAS TECH SOLUTION CO., LTD. นายสุภฤกษ์ ฉอ้อนโฉม เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ อาจารย์ อมรพันธ์ ชมกลิ่น นายกิตติศักดิ์ พัฒนมุข บริษัท แซส เทค โซลูชั่น จำกัด จำหน่ายเครื่องวัด เครื่องชั่งอัตราการไหลระดับความสูง ปั๊ม วาล์ว

บทสรุป

จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท แซส เทค โซลูชั่น จำกัด ใด้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในการสนับสนุนพนักงานภายในบริษัทเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมและ เครื่องอิเล็กโทนิกต่างๆรวมถึงเว็บไซต์ของบริษัทที่ไม่มีการพัฒนาข้อมูล จึงได้เลือกนำปัญหานี้มาแก้ไข โดย ใช้ เวิร์ดเพรส(WordPress) ในการสร้างเว็บไซต์ให้แก่บริษัท

ในการปฏิบัติงาน ได้เรียนรู้ถึงหน้าที่ และความสำคัญของฝ่าย IT Support ซึ่งต้องใช้ไหวพริบใน การแก้ไขปัญหา รวมถึงต้องมีความรู้ทางเทคนิคในหลาย ๆ ด้าน โดยสามารถนำทักษะที่ได้ไปต่อยอดใน เรื่องอื่น ๆ ต่อไปได้ ส่วนของการทำโครงงาน ได้พัฒนา Website Sastechsolution Commany ให้มีระบบ ป้องกันที่ดีมากขึ้น

STITUTE O

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ บริษัท แซสเเทค โซลูชั่น จำกัด ที่ให้โอกาสข้าพเจ้าใจการเข้าร่วมโครงการสหกิจ ศึกษาที่แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศของทางบริษัท การเข้าร่วมโครงการการในครั้งนี้ เปิดโอกาสให้ข้าพเจ้า ได้เรียนรู้เกี่ยวกับศาสตร์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นสาขาที่ข้าพเจ้าเรียนมา และได้นำความรู้ที่ได้ จากการปฏิบัติงานมาประยุกต์ทำเป็นโครงงานฉบับนี้ โดยข้าพเจ้าได้รับการสนับสนุนอย่างดีจากแผนก เทคโนโลยีสารสนเทศ คุณ กิตติศักดิ์ พัฒนมุข ที่ได้สอนงานทางด้าน IT Support ตลอดโครงการ และให้ ความช่วยเหลือ และดูแลในด้านต่าง ๆ อย่างอบอุ่น นอกจากนี้ ขอขอบคุณพี่ ๆ จากแผนกอื่นๆในบริษัท ที่ เป็นธุระในการติดต่อเรื่องต่าง ๆ และสนับสนุนในด้านสภาพแวดล้อมการทำงานให้ หากขาดความช่วยเหลือ จากผู้ใดผู้หนึ่งไป ข้าพเจ้าคงไม่อาจปฏิบัติงานจนสำเร็จฉุล่วงได้

นอกจากการสนับสนุนจากทางที่ทำงาน ข้าพเจ้ายังได้รับความช่วยเหลือจากคณาจารย์ของสถาบัน เทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง จากอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจ อาจารย์ อมรพันธ์ ชมกลิ่น ที่คอยตอบ คำถาม คอยเป็นธุระ รวมถึงดูแลในด้านต่าง ๆ อย่างใกล้ชิด ร่วมกับศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน ที่ได้ ดำเนินการในการติดต่อ และต่อรองกับบริษัททั้งหมด ที่ขาดไม่ได้เลย คือ การสนับสนุนจากเพื่อน ๆ และ กรอบครัว จนทำให้ข้าพเจ้าสามารถทำงานจนสามารถผ่านไปได้ด้วยดี ขอบคุณพระคุณผู้สนับสนุนทุกท่าน อย่างสุดซึ้ง

> <mark>นา</mark>ยศุภฤกษ์ ฉอ้อนโฉม ผู้จัดทำ

บทสรุป			ก
กิตติกรรมประกาศ			ป
สารบัญ			ค
สารบัญรูป			Y
สารบัญตาราง	ula	RTY L	ល្ង

สารบัญ

ค

หน้า

บทที่

บทที่ 1	บทนำ 1
1.1	ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ1
1.2	ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร
1.3	รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร2
1.4	ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย3
1.5	พนักงานที่ปรึกษา และ ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา
1.6	ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
1.7	ที่มาและความสำคัญของปัญหา3
1.8	วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงงาน
1.9	ผลที่กาดว่าจะได้ <mark>ร</mark> ับจาก <mark>การป</mark> ฏิบัติ <mark>ง</mark> านห <mark>รือโครง</mark> งานที่ <mark>ได้</mark> รับม <mark>อบหม</mark> ายย
1.10	นิยามศัพท์เฉพาะ
y.	
บทที่ 2	ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ <mark>ในกา</mark> รปฏิบัติงาน 5
2.1	ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2	2.1.1 โปรแกรมWordPress
2	2.1.2 ภาษา PHP
2	2.1.3 ภาษา CSS

สารบัญ (ต่อ)

บทที		หน้า
บทที่ 2 ทฤษฎี	<u> ม</u> ู้และเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน (ต่อ)	5
2.1 ทฤษ	ปฏิที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	5
2.1.4	ภาษา SQL	7
2.2 เทคโ	โนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	8
2.2.1	โปรแกรมPhotoshop	8
บทที่ 3 แผนงาา	นการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	10
3.1 แผน	เการปฏิบัติงาน	10
3.2 รายส	ละเอียคการปฏิบัติงาน	11
3.2.1	การปฏิบัติงานในหน้าที่ IT Support/Service	
3.2.2	การทำโครงงาน	13
 3.3 ขั้นต 	าอนการดำเนินงาน	14
(U _{3.3.1}	ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์	14
3.3.2	เลือกชีมในเวิร์คเพรส(WordPress)	15
3.3.3	ใส่เนื้อหาและข้อมูล	15
3.3.4	ลงปลั๊กอินในเวิร์คเพรส(WordPress)	16
3.3.4	4.1 Akismet Anti-Spam	17
3.3.4	4.2 All-in-One WP	19
3.3.4	4.3 Download Monitor	24
3.3.4	4.4 Hammy	25
3.3.4	4.5 Imagify Image Optimizer	27
3.3.4	4.6 Gallery Plugin	
3.3.4	4.7 SiteOrigin CSS	29

J

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
บทที่ 3 แผนงานการ	ปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน (ต่อ)	10
3.3 ขั้นตอนกา	ารดำเนินงาน (ต่อ)	
3.3.4 ถ	เงปลั๊กอินในเวิร์คเพรส(WordPress)(ต่อ)	16
3.3.4.8	Smart Slider	
3.3.4.9	Updraft Plus WordPress	
3.3.4.10	Ninja Forms	
3.3.5 d	งตรวจสอบโครงงาน	
3.3.6 llf	ก้ไขข้อผิดพลาด	
3.3.7 ทำ	ำรายงาน และเตรียมการนำเสนอ	
3.3.8 นำ	ำเสนอ	
บทที่ 4 สรุปผลการดำ	กำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ	36
4.1 ผลการคำเ	เนินงาน	
4.1.1 Ma	ลการปฏิบัติงานในหน้าที่ IT	
0 4.1.2 Ma	ลการทำงานนอกสถานที่	
4.1.3 Ma	ลการทำโครงงาน	
4.2 ผลการวิเศ	าราะห์ข้อมูล	
4.3 วิเคราะห์แ	และวิจารณ์ข้อมูล	
V		
บทที่ 5 บทสรุปและ	เข้อเสนอแนะ	47
5.1 สรุปผลกา	ารดำเนินงาน	
5.2 ปัญหาที่พ	เบจากการคำเนินงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหา	
เอกสารอ้างอิง	1/1/2 - 1	49
	VSTITUTE OF	

จ



สารบัญรูป

รูป		หน้า
รูปที่ 1.1	สัญลักษณ์ของบริษัท	1
รูปที่ 1.2	แผนที่แสดงตำแหน่งของบริษัท	1
รูปที่ 1.3	แผนผังองค์กร โดยรวม	2
รูปที่ 2.1	ตัวอย่างของการตกแต่งภาพใน Photoshop	9
รูปที่ 3.1	สัญลักษณ์ โปรแกรม TASCO ERP	
รูปที่ 3.2	ตัวอย่างหน้าต่างการติดตั้ง WordPress	14
รูปที่ 3.3	ตัวอย่างหน้าต่างเลือกชีม	15
รูปที่ 3.4	หน้าใส่เนื้อหาเว็บไซต์	16
รูปที่ 3.5	ร การสร้างเมนูในเว็บไซต์	16
รูปที่ 3.6	หน้าสมัครใช้งาน Akismet Anti-Spam	
รูปที่ 3.7	้หน้าสมัครใช้งาน Akismet Anti-Spam	
รูปที่ 3.8	หน้าเข้าสู่ระบบ Akismet Anti-Spam	
รูปที่ 3.9	หน้าปลั๊กอิน All-In-One WP	
รูปที่ 3.10	.0 หน้า Export เว็บไซต์	20
รูปที่ 3.11	1 หน้า Export to	20
รูปที่ 3.12	2 หน้า Advanced options	21
รูปที่ 3.13	3 ตัวคาวโหลดเว็บไซต์	21
รูปที่ 3.14	4 หน้า Backups	22
รูปที่ 3.15	5 หน้า Import	23
รูปที่ 3.16	6 ปุ่ม Import From	23
รูปที่ 3.17	7 ปลั๊กอิน Download Monitor	
รูปที่ 3.18	8 ตัวอย่าง ถิงก์ดาวโหลด	23
รูปที่ 3.1 <u>9</u>	9 Plugin Hammy	25
รูปที่ 3.20	0 ตัวอย่างการแสดงผลของ Hammy	25

sıl

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป		หน้า
!		
รูปที่ 3.21	1 ตัวอย่างการแสดงผลของ Hammy แต่ละขนาค	
รูปที่ 3.22	2 ตัวอย่างการเข้า Hummy	
รูปที่ 3.23	3 Plugin Imagify Image Optimizer	
รูปที่ 3.24	4 Gallery Plugin	
รูปที่ 3.25	5 ตัวอย่างหน้าการใช้ Gallery Plugin	
รูปที่ 3.26	6 SiteOrigin CSS	
รูปที่ 3.27	7 ตัวอย่างการใช้ Widgets	
รูปที่ 3.28	8 ตัวอย่างการใช้ Row Styles	
รูปที่ 3.29	9 ตัวอย่างการใช้ Layout	
รูปที่ 3.30	0 ตัวอย่างการใช้ Design	
รูปที่ 3.31	1 Smart Slider	
รูปที่ 3.32	2 Updraft Plus WordPress	
รูปที่ 3.33	3 Ninja Forms	
รูปที่ 3.34	4 ตัวอย่างกล่องข้อความ	
รูปที่ 4.1	ตึกใหม่ที่ จังหวัด ระยอง	
รูปที่ 4.2	การเดินสายอินเตอร์เน็ตที่ผิดพลาด	
รูปที่ 4.3	หน้าแรกของเว็บไซต์	
รูปที่ 4.4	์ ไอคอนลัดในเว็บไซต์	
รูปที่ 4.5	หน้าแสดงตัวคาวโหลด	
รูปที่ 4.6	หน้า Project	
รูปที่ 4.7	ตัวอย่างแสดงรูปภาพ	
รูปที่ 4.8	หน้า System Solution	
รูปที่ 4.9	หน้าแสดงแผนที่	
รูปที่ 4.10	0 หน้ากล่องข้อความ	
-		

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป

าส		

รุบท 4.11 หนาควบคุมเวลดเพลส		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	 43
รูปที่ 4.12 หน้า Export ของ Web Appl	ication		 43
รูปที่ 4.13 เว็บไซต์ แซส เทค โซลูชั่น เ	ดิม		 44
รุปที่ 4.14 เว็บไซต์ แซส เทค โซลูชั่น '	ใหม่		45
		ล ยั 7	

ณ

หน้า

สารบัญตาราง

ตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.1 ตารางแผนการปฏิบัติงานทั่วไป......10

ุกุก โ น โ ล ฮั ๅ ฦ ุกุค โ น โ ล ฮั ๅ ฦ ๙

STITUTE OF

ល្ង

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

TC



รูปที่ 1.1 สัญลักษณ์ของบริษัท

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท แซส เทค โซลูชั่น จำกัด (Sas Tech Solution Co., Ltd.) ที่ตั้งสถานประกอบการ 238/5 ซอย รัชคาภิเษก 18 ถนนรัชคาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานครฯ 10320



รูปที่ 1.2 แผนที่แสดงตำแหน่งของบริษัท

1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร

ออกแบบ ติดตั้งเครื่องวัด เครื่องชั่งอัตราไหลระดับความสูง ปั๊ม วาล์ว เครื่องกล เครื่องมือหนัก ทุกประเภทระบบควบคุมอัติโนมัติ ระบบออโด้เมชั่น ที่ใช้ในบริษัทปิโตรเลียม และรวมถึงโรงงาน อุตสาหกรรมที่ทำเกี่ยวกับคลังน้ำมัน

1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร

บริษัท แซส เทค โซลูชั่น จำกัด มีทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 5 ถ้านบาท และในปัจจุบันได้เพิ่มเป็น 50 ถ้านบาท โดยผู้ก่อตั้ง คือ คุณสรพงษ์ อุดมศิลป์ ซึ่งภายในบริษัทจะเป็นธุรกิจของครอบครัวที่ช่วยกันดูแล บริษัทตามรูปที่ 1.3



<mark>รูปที่ 1.3</mark> แผ<mark>น</mark>ผังองค์กร โ<mark>ดย</mark>รวม

จากรูปที่ 1.3 แผนผังโดยรวมของบริษัท ซึ่งแสดงให้เห็นว่า กุณสรพงษ์ อุดมศิลป์ และ กุณสุรศักดิ์ อุดมศิลป์ มีความสัมพันธ์เป็นพี่น้องกัน โดยให้กุณสรพงษ์ อุดมศิลป์ ที่มีฐานะเป็นพี่ได้เป็นประธานบริษัท และได้ให้กุณสุรศักดิ์ อุดมศิลป์มาช่วยกันบริหารบริษัท

1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

ตำแหน่ง IT Support/Service

1.5 พนักงานที่ปรึกษา และ ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อนักงานที่ปรึกษา นายกิตติศักดิ์ พัฒนมุข ตำแหน่ง ผู้กวบกุมงานในฝ่าย IT Support/Service – PC/Devices Support

1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

4 มิถุนายน 2561 - 28 กันยายน 2561 G

1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากเว็บไซต์เดิมมีระบบการอัพเดทข้อมูลที่ยุ่งยากและซับซ้อน อีกทั้งไม่ได้มีระบบป้องกัน กวามปลอดภัยที่เพียงพอ และเว็บไซต์ไม่สามารถรองรับและแสดงผลกับอุปกรณ์อื่นได้ ทำให้ต้องมีการ พัฒนาเว็บไซต์สำหรับบริษัทใหม่เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงงาน

- 1. เพื่อออกแบบเว็บไซต์ให้มีความทันสมัยมากขึ้น
- 2. เพื่อรองรับและแสดงผลได้ทุกอุปกรณ์
- 3. เพื่อนำเสนอผลการศึกษาเกี่ยวกับแพลตฟอร์มของ OutSystems

1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากก<mark>ารปฏิ</mark>บัติงานห<mark>รือโครง</mark>งานที่ได้รับ<mark>มอบ</mark>หมาย

- 1. เว็บไซต์มีระบบป้อง<mark>กันที่</mark>สะควกแล<mark>ะง่</mark>ายต่<mark>อการค</mark>วบ<mark>คุมระบบ</mark>
- 2. สามารถแสดงผลหน้<mark>าจอไ</mark>ด้ทุกอุปกร<mark>ณ์</mark>
- สามารถอัพเดทข้อมูลให้เว็บไซต์ได้อย่างรวดเร็ว

TITUTE OF

1.10 นิยามศัพท์เฉพาะ

10

 WordPress คือ โปรแกรมสำเร็จรูปที่มีไว้เพื่อสร้างและจัดการเนื้อหาบนอินเตอร์เน็ต (Contents Management System หรือ CMS) กล่าวคือ แทนที่เราจะดาวโหลดโปรแกรมมาทำการสร้างและ ออกแบบเว็บไซต์บนเครื่อง

 Plugin คือ โปรแกรมเสริมชนิดหนึ่ง ที่จะเพิ่มความสามารถให้กับโปรแกรมหลัก ซึ่งเราจะ ติดตั้งเพื่อใช้งาน หรือไม่ติดตั้งก็ได้ โดย Plugin ถูกออกแบบให้มีความสามารถเฉพาะอย่าง ซึ่งเป็น ความสามารถเสริมที่ช่วยให้โปรแกรมหลักทำงานได้ดีขึ้น เช่นช่วยเพิ่มลูกเล่นต่างๆให้โปรแกรมหลัก

 Themes เป็นส่วนแสดงผลภายนอก แล้วยังมีพึงชั่นเสริมต่างๆ มาด้วย เปรียบเสมือนดีไซน์ของ รถซึ่งแต่ละบริษัทก็จะออกแบบมาแตกต่างกัน มีพึงชั่นพิเศษต่างกัน มีทั้งธีมฟรีและธีมแบบพรีเมี่ยม

บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

การทำโครงงานนี้ เป็นการนำความรู้จากที่เคยเรียน ความรู้ที่ได้จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา และความรู้จากการศึกษาเทคโนโลยีใหม่ด้วยตนเองมาบูรณาการกัน รวมถึงมีการนำความรู้ทั้งทางด้าน ทฤษฎี และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดระบบใหม่ที่จะเข้ามาช่วยแก้ปัญหาของบริษัทที่ได้ไป ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

_คโนไล ยัง

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 โปรแกรมWordPress

WordPress คือ โปรแกรมสำเร็จรูปที่มีไว้เพื่อสร้างและจัดการเนื้อหาบนอินเตอร์เน็ต (Contents Management System หรือ CMS) กล่าวคือ แทนที่เราจะคาวโหลดโปรแกรมมาทำการสร้างและออกแบบ เว็บไซต์บนเครื่องกอมพิวเตอร์ของเราอย่างเช่น Macromedia Dreamwaver, Microsoft Fontpage เป็นต้น แต่ CMS นั้นถูกสร้างมาเพื่อใช้งานบนอินเตอร์เน็ตโดยตรง หมายความว่าเมื่อจะใช้งานโปรแกรมนี้ กี สามารถใช้ได้ทันที่ผ่านอินเตอร์เน็ต เพียงแค่ล็อกอินเข้าสู่ระบบจัดการของ CMS

Themes เป็นส่วนแสดงผลภายนอก แล้วยังมีฟังชั่นเสริมต่างๆ มาด้วย เปรียบเสมือนดีไซน์ของรถ ซึ่งแต่ละบริษัทก็จะออกแบบมาแตกต่างกัน มีฟังชั่นพิเศษต่างกัน มีทั้งธีมฟรีและธีมแบบพรีเมี่ยม เรา สามารถดาวน์โหลดธีมฟรีได้จาก https://wordpress.org/themes/ ซึ่ง เป็นแหล่งรวมธีมจากนักพัฒนาทั่วโลก ส่งธีมของตัวเองขึ้นไปไ**้เราสามารถติดตั้ง ใช้ได้ฟรีจากหน้าควบกุมของ WordPress เลย หรือใช้** Google ในการเสริช WordPress Free Theme แล้วตามด้วยประเภทของธีมที่ต้องการ เช่น WordPress Free Fashion Theme เป็นต้น สำหรับเว็บที่ทำธีมแบบพรีเมี่ยมมาขายก็มีเยอะเช่นกัน นอกจากนี้ยังมีตลาดธีมที่ใหญ่ที่สุด คือ Themeforest.net ที่มีธีมมากกว่า 6,000+ ธีม ให้เราเลือกซื้อและดาวน์โหลด ข้อแตกต่างระหว่างธีมฟรี และพรีเมี่ยมนั้น นอกจากในเรื่องของฟังชั่นเสริมแล้ว ยังมีในเรื่องของการซัพพอร์ตจากคนเขียนธีม การ อัพเดต ที่ธีมแบบพรีเมี่ยมจะให้ได้มากกว่า

Plugin ส่วนเสริมของ WordPress ที่ช่วยเพิ่มความสามารถให้กับเว็บ เปรียบเสมือนการอัพเกรค เครื่องยนต์ให้ทำงานในแบบที่เราต้องการ หรือแม้แต่คัคแปลงการสำหรับการใช้งานเฉพาะค้าน เช่น การใช้ ปลั๊กอิน WooCommerce เพื่อสร้างร้านค้าขายสินค้าออนไลน์ ปลั๊กอิน Seed Social ที่ใช้แชร์บทความไปยัง Social Network

2.1.2 ภาษา PHP

PHP ถือภาษากอมพิวเตอร์จำพวก scripting language ภาษาจำพวกนี้กำสั่งต่างๆจะเก็บอยู่ในไฟล์ที่ เรียกว่า script และเวลาใช้งานค้องอาศัยดัวแปรชุดกำสั่ง ด้วอย่างของภาษาสกริปก็เช่น JavaScript , Perl เป็น ด้น ลักษณะของ PHP ที่แตกต่างจากภาษาสกริปต์แบบอื่นๆ ถือ PHP ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อ ใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML โดยสามารถสอดแทรกหรือแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึง กล่าวว่า PHP เป็นภาษาที่เรียกว่า Server-Side หรือ HTML-embedded scripting language นั้นกือในทุกๆ กรั้งก่อนที่เครื่องกอมพิวเตอร์ซึ่งให้บริการเป็น Web server จะส่งหน้าเว็บเพจที่เขียนด้วย PHP ให้เรา มันจะ ทำการประมวลผลตามกำสั่งที่มีอยู่ให้เสร็จเสียก่อน แล้วจึงก่อยส่งผลลัพธ์ที่ได้ให้เรา ผลลัพธ์ที่ได้นั้นก็คือ เว็บเพจที่เราเห็นนั่นเอง ถือได้ว่า PHP เป็นเครื่องมือที่สำคัญชนิดหนึ่งที่ช่วยให้เราสามารถสร้าง Dynamic Web pages PHP เป็นผลงานที่เดิบโตมาจากกลุ่มของนักพัฒนาในเชิงเปิดเผยรหัสต้นฉบับ หรือ OpenSource ดังนั้น PHP จึงมีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และแพร่หลายโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อใช้ร่วมกับ Apache Web server ระบบปฏิบัติอย่างเช่น Linuxหรือ FreeBSD เป็นด้น ในปัจจุบัน PHP สามารถใช้ร่วมกับ Web Server หลายๆด้วบนระบบปฏิบัติกรอย่างเช่น Windows 95/98/NT

2.1.3 ภาษา CSS

CSS ย่อมาจาก Cascading Style Sheet มักเรียกโดยย่อว่า "สไตล์ชีด" คือภาษาที่ใช้เป็นส่วนของ การจัดรูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML โดยที่ CSS กำหนดกฎเกณฑ์ในการระบุรูปแบบ หรือ "Style" ของเนื้อหาในเอกสาร อันได้แก่ สีของข้อความ สีพื้นหลัง ประเภทตัวอักษร และการจัดวางข้อความ ซึ่งการ กำหนดรูปแบบ หรือ Style นี้ใช้หลักการของการแยกเนื้อหาเอกสาร HTML ออกจากคำสั่งที่ใช้ในการ จัดรูปแบบการแสดงผล กำหนดให้รูปแบบของการแสดงผลเอกสาร ไม่งี้นอยู่กับเนื้อหาของเอกสาร เพื่อให้ ง่ายต่อการจัดรูปแบบการแสดงผลลัพธ์ของเอกสาร HTML โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหา เอกสารบ่อยครั้ง หรือต้องการควบคุมให้รูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML มีลักษณะของความสม่ำเสมอ ทั่วกันทุกหน้าเอกสารภายในเว็บไซต์เดียวกัน โดยกฎเกณฑ์ในการกำหนดรูปแบบ (Style) เอกสาร HTML ถูกเพิ่มเข้ามาครั้งแรกใน HTML 4.0 เมื่อปีพ.ศ. 2539 ในรูปแบบของ CSS level 1 Recommendations ที่ กำหนดโดย องก์กร World Wide Web Consortium หรือ W3C CSS กับ HTML / XHTML นั้นทำหน้าที่คนละอย่างกัน โดย HTML/XHTML ทำหน้าที่ในการวาง โครงร่างเอกสารอย่างเป็นรูปแบบถูกต้อง เข้าใจง่าย ไม่เกี่ยวข้องกับการแสดงผล ส่วน CSS ทำหน้าที่ในการ ตกแต่งเอกสารให้สวยงาม เรียกได้ว่า HTML/XHTML คือส่วน coding และ CSS คือส่วน design

CSS มีประโยชน์ในหลายด้าน ตัวอย่างเช่น CSS มีกุณสมบัติมากกว่า tag ของ HTML โดยสามารถ กำหนดกรอบให้ข้อความ รวมทั้งสี รูปแบบของข้อความ โดย CSS กำหนดที่ต้นของไฟล์ HTML หรือ ตำแหน่งอื่น ๆ ก็ได้ และสามารถปรับใช้กับเอกสารทั้งหมดได้ หมายถึง กำหนดเพียงครั้งเดียว จุดเดียว ก็ สามารถปรับให้มีผลกับการแสดงผลทั้งหมดได้ ทำให้เวลาแก้ไขหรือปรับปรุงทำได้สะดวก ไม่ต้องไล่ตาม แก้ tag ต่างๆ ทั่วทั้งเอกสาร นอกจากนี้ CSS ยังสามารถกำหนดแยกไว้ต่างหากจากไฟล์เอกสาร HTML และ สามารถนำมาใช้ร่วมกับเอกสารหลายไฟล์ได้ เรียกว่ามีคุณสมบัติในการนำมาใช้ไหม่

2.1.4 ภาษา SQL

SQL ย่อมาจาก Structured Query Language คือภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม เพื่อจัดการกับ ฐานข้อมูล โดยเฉพาะ เป็นภาษามาตราฐานบนระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ และเป็นระบบเปิด (Open System) หมายถึง เราสามารถใช้กำสั่ง SQL กับฐานข้อมูลชนิดใดก็ได้ และกำสั่งงานเดียวกันเมื่อสั่งงานผ่าน ระบบฐานข้อมูลที่แตกต่างกัน โดยจะได้ผลลัพธ์เหมือนกัน ทำให้เราสามารถเลือกใช้ฐานข้อมูลชนิดใดก็ได้ โดยไม่ติดยึดกับฐานข้อมูลใดฐานข้อมูลหนึ่ง นอกจากนี้แล้ว SQL ยังเป็นชื่อโปรแกรมฐานข้อมูล ซึ่ง โปรแกรม SQL เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่มีโครงสร้างของภาษาที่เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน มีประสิทธิภาพการ ทำงานสูง สามารถทำงานที่ซับซ้อนได้โดยใช้กำสั่งเพียงไม่กี่กำสั่ง โปรแกรม SQL จึงเหมาะที่จะใช้กับ ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ และเป็นภาษาหนึ่ง ซึ่งแบ่งการทำงานได้เป็น 4 ประเภท แก่ Select query ใช้ สำหรับดึงข้อมูลที่ต้องการ, Update query ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูล, Insert query ใช้สำหรับการเพิ่มข้อมูล และ Delete query ใช้สำหรับอบ<mark>ข้อ</mark>มูล

ปัจจุบันมีซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS) ที่สนับสนุนการใช้คำสั่ง SQL เช่น Oracle, DB2, MS-SQL หรือ MS-Access นอกจากนี้ภาษา SQL ถูกนำมาใช้เขียนร่วมกับโปรแกรมภาษาต่างๆ เช่น ภาษา C/C++, Visual Basic และ Java มีประโยชน์ในด้านการสร้างฐานข้อมูล และตาราง การสนับสนุนการ จัดการฐานข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยการเพิ่ม การปรับปรุง และการลบข้อมูล รวมถึงช่วยสนับสนุนการเรียกใช้ หรือค้นหาข้อมูล โดยคำสั่งภาษา SQL แบ่งออกเป็น 3 ประเภท

7

2.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2.2.1 โปรแกรมPhotoshop

10

Photoshop เป็นโปรแกรมในตระกูล Adobe ที่ใช้สำหรับตกแต่งภาพถ่ายและภาพกราฟฟิก ได้ อย่างมีประสิทธิ์ภาพ ไม่ว่าจะเป็นงานด้านสิ่งพิมพ์ นิตยสาร และงานด้านมัลติมีเดีย อีกทั้งยังสามารถ retouching ตกแต่งภาพและสร้างภาพ ซึ่งกำลังเป็นที่นิยมสูงมากในขณะนี้ เราสามารถนำโปรแกรม Photoshop ในการแต่งภาพ การใส่ Effect ต่าง ๆให้กับภาพและตัวหนังสือ การทำภาพขาวดำและการทำ ภาพถ่ายเป็นภาพเขียน การนำภาพต่างๆ มารวมกัน การRetouch ตกแต่งภาพ เป็นต้น นอกจากนี้แล้ว โปรแกรมPhotoshop ยังเป็นโปรแกรมสร้างและแก้ไขรูปภาพอย่างมืออาชีพโดยเฉพาะนักออกแบบในทุก วงการย่อมรู้จักโปรแกรมตัวนี้ดี โปรแกรม Photoshop เป็นโปรแกรมที่มีเครื่องมือมากมายเพื่อสนับสนุนการ สร้างงานประเภทสิ่งพิมพ์ งานวิดีทัศน์ งานนำเสนอ งานมัลติมีเดีย ตลอดจนงานออกแบบและพัฒนา เว็บไซต์ ในชุดโปรแกรม Adobe Photoshopจะประกอบด้วยโปรแกรมสองตัวได้แก่ Photoshop และ ImageReady การที่จะใช้งานโปรแกรม Photoshopคุณต้องมีเกรื่องที่มีความสามารถสูงพอควร มีความเร็วใน การประมวลผล และมีหน่วยความจำที่เพียงพอ



บทที่ 3 แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

การปฏิบัติงานในการสหกิจศึกษาครั้งนี้ ประกอบไปด้วย 2 ส่วนใหญ่ ๆ ได้แก่ การปฏิบัติงาน ทั่วไป และการทำโครงงาน ซึ่งในทั้งสองส่วนยังมีการทำงานส่วนย่อยแบ่งออกไปอีก นอกจากนี้ยังมี ้บางส่วนที่มีการทับซ้อนกัน ทำให้อาจเข้าใจได้ยาก จึงขอสรุปการทำงานต่าง ๆ แบ่งตามหัวข้อในบทนี้

3.1 แผนการปฏิบัติงาน

นโลยั/ก ตารางที่ 3.1 ตารางแผนการปฏิบัติงานทั่วไป

หัวข้องาน	มิ	ถุน	าย	น	กรเ	າฏາ	เ คม			สิง	หา	คม		ຄັາ	าถ.	ายา	н	
การปฏิบัติงานทั่วไป												-		Ģ	2			
ปฏิบัติงานตามหน้าที่ IT Support/Service													-		C			
ปฏิบัติงานอัพเดทโปรแกรม																1		
ปฏิบัติงานนอกสถานที่ จัดการระบบเกรื่อข่าย																		
การทำโครงงาน																		
ศึกษาการทำงานของ WordPress																		
ศึกษาการใช้ภาษาCSS					-													
ศึกษาการใช้ Themes ใน WordP <mark>ress</mark>																1 v	<u>}</u>	
ศึกษาการใช้งาน Plugins																C	2	
ส่งตรวจสอบโครงงาน															C)		
แก้ไขส่วนที่ผิดพลาด													,		V		1	
ส่งตรวจสอบเพิ่มเติม										/			\sim	-			Ŷ	
ทำรายงาน และเตรียมการนำเสนอ								2			V	N	•					
นำเสนอ								<1	2		/							

ตารางที่ 3.1 แสดงแผนการปฏิบัติงาน ทั้งส่วนของการปฏิบัติงานทั่วไป และการทำโครงงาน รวม 18 สัปดาห์ โดยการปฏิบัติงานทั่วไป เป็นการทำหน้าที่ในตำแหน่ง IT Support/Service ซึ่งจะต้องทำตลอด การเข้าร่วมสหกิจศึกษา นอกจากนั้นยังมีหน้าที่ในการอัพเดท โปรแกรม TASCO ERP ภายในบริษัท 1-2 เดือนต่อครั้ง ซึ่งในช่วงเดือนแรกที่เข้าไปทำงาน จะได้เรียนรู้โปรแกรมและระบบเครือข่ายภายในบริษัท และได้มีการปฏิบัติหน้าที่นอกสถานที่ไปทำเกี่ยวกับระบบเครือข่ายของบริษัทที่จังหวัดระยอง ซึ่งได้มีการ สร้างตึกใหม่จึงต้องทำการเชื่อมต่อสายแลนและติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ จนถึงช่วงเวลาสุดท้ายของสหกิจ

ส่วนของการทำโครงงาน ในช่วงเดือนแรกทำการศึกษาWordpressในการทำเว็บไซต์ และเรียนรู้ การเขียนภาษา CSS และทำการเลือกโครงสร้างเว็บไซต์ให้กับบริษัทรวมทั้งศึกษาการใช้ Plugins ส่วน ในช่วงเดือนที่สองและสามเป็นการส่งเว็บไซต์ให้กับผู้ดูแลตรวจสอบ ถ้าเกิดข้อผิดพลาดก็ทำการแก้ไข เพิ่มเติม ในช่วงเดือนสุดท้าย เป็นการเสนอเว็บไซต์ให้กับบริษัทและทำรายงาน รวมถึงเตรียมการนำเสนอ ไปจนถึงการนำเสนอผลการศึกษา และปฏบัติงานตามการเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษากับทางบริษัท

3.2 รายละเอียดการปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงานในหัวข้อต่าง ๆ จะมีรายละเอียดที่แตกต่างกันไป เพื่อไม่ให้เกิดความสับสน และ เพื่อให้เข้าใจรายละเอียดในหัวข้องานนั้น ๆ ง่ายขึ้น จะขอแบ่งออกเป็นหัวข้อดังต่อไปนี้

3.2.1 การปฏิบัติงานในหน้าที่ IT Support/Service

หน้าที่ของ IT Support/Service ในบริษัท แซส เทค โซลูชั่น ส่วนใหญ่จะได้ดูแลระบบเครือข่าย ของบริษัทและอัพเดทโปรแกรม TASCO ERP สำหรับแผนกการเงินและบัญชีเป็นหลัก และบางเดือนจะได้ เดินทางไปดูงานนอกสถานที่โดยจะมีพี่เลี้ยงดูและและจัดสรรงานให้ปฏิบัติ โดยจะทำกันเป็นทีม

3.2.1.1 TASCO ERP

Enterprise Resource Planning เป็นซอฟต์แวร์ที่รวบการทำงานหลาย ๆ ส่วนงานให้ได้ใช้ ซอฟต์แวร์ตัวเดียวกัน ภายใต้ฐานข้อมูลเดียวกัน ตั้งแต่การซื้อ ขาย การผลิต คลังสินค้า การเงิน การบัญชี ฯลฯ เพื่อลดการทำงานซ้ำซ้อน และเพิ่มความสามารถในการทำงาน และการบริหารงาน วิเคราะห์ระบบงาน เป็นไปด้วยประสิทธิภาพที่ดีขึ้น เพื่อเพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่ายให้กับองค์กร



รูปที่ 3.1 สัญลักษณ์โปรแกรม TASCO ERP

General Ledger (GL)สามารถตรวจสอบรายการบัญชีได้ว่ามาจากระบบใด ระบบใดยังไม่ Post บัญชี สามารถ Lock งวดบัญชีที่ปัดงบแล้วได้ กรณีคีย์ตรงในระบบ GL สามารถ Copy เอกสารที่เกิดซ้ำกัน ทุกเดือนได้ มีรายงานทางบัญชีครบถ้วน เช่น แยก ประเภท งบทดรอง งบดุล งบกำไรขาดทุน โดยดูได้ทันที ไม่ต้องสร้างรูปแบบงบและมีรายงานเปรียบเทียบเคลื่อนไหวบัญชีแบบรายเดือนเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ แผนการดำเนินงาน ในส่วนของการส่งข้อมูล Real time ทำให้สามารถทราบผล ประกอบการได้ทันที และ ต่อเนื่อง

Accounts Payable (AP)รองรับการทาดั้งหนึ่เจ้าหนี้ การรับวางบิล การทำเอกสารเตรียมจ่าย การ จ่ายชำระ การจ่ายชำาระสามารถเลือกชำระเป็นเงินสด เงินโอน เช็ก หรือนำเงิน สดย่อย เงินทดรองมาทำการ ตัดจ่ายได้ รองรับการจ่ายจากตั้งหนี้หลายใบ หรือการจ่ายชำระบางส่วน สามารถพิมพ์เช็ก ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ได้จากโปรแกรม และตรวจสอบหนี้ที่ต้องชำระด้วยรายงานวิเคราะห์อายุเจ้าหนี้ ใบส่งของก้างชำระเพื่อ ตรวจสอบหนี้กงก้างในแต่ละงวด

Accounts Receivable (AR)การทำตั้งหนี้ลูกหนี้ การวางบิล ใบเสร็จรับเงินก่อนรับเงิน การรับชำระ กับชำระบางส่วน รองรับการรับชำระมากกว่า 1 อินวอยซ์ และการรับชำระบางส่วนได้สามารถแยกเครดิต เทอมแต่ละบิลและกำหนดวันนัดชำระแต่ละบิลได้ รายงานยอดหนี้กรบกำหนดชำระ เกินกำหนดชำระ และ วิเคราะห์อายุลูกหนี้ ลูกหนี้เกินกำห<mark>นด</mark> ฯลฯ เพื่อให้บริหารการเกีบเงินที่ดีขึ้น

Cheque and Bank ควบคุมเช็ครับ จ่าย การฝากเงิน การโอนเงิน รายได้ ค่าใช้จ่ายธนาคารรวมถึง สามารถดู Statement และการเคลื่อนไหวบัญชีแต่ละเล่ม และกระทบยอดการเงิน กับระบบบัญชี เพื่อควบคุม ภายในได้ Value Added Tax รองรับการออกรายงานภาษีซื้อ ภาษีขาย สามารถแยกตามกลุ่มอัตราภาษีได้ มี หน้าต่างรองรองรับการปรับปรุงภาษีใน Case เอกสารมาไม่ต้องงวด หรือ ต้องแก้ไขเลขผู้เสียภาษี หรือ สำนักงานใหญ่ สาขา ทำให้การทำรายงานเร็วขึ้น

Withholding Tax รายการหัก ณ ที่จ่าย และถูกหัก ณ ที่จ่ายได้บันทึกจากการรับ และจ่ายจะส่งค่า เข้าระบบ WHT สามารถพิมพ์หนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย รายงานใบแนบ ใบปะหน้า และรายงานภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย ในส่วนภงค. 3, 53 สามารถนำแบบยื่นผ่านเว็บสรรพากรได้

Advance System รองรับการจ่ายเงินทครองถ่วงหน้า และมาเกลียร์เงินทครองภายหลัง เพื่อ ควบคุมระบบการจ่ายว่าครบถ้วนสมบูรณ์หรือไม่ มีบิลรองรับหรือไม่มีเงินคืนหรือต้องจ่ายเพิ่ม และจ่าย ก่าใช้จ่ายเป็นก่าอะไรไป ข้อมูลการตั้งเงินทครอง และจ่ายเงินทครองสามารถ Post เข้าระบบ GL ได้ Real time และระบบเงินทครอง ยังสามารถอ้างอิงไปทำจ่ายผ่านหน้าจ่ายชำระ ในระบบเจ้าหนี้ได้อีกด้วย

Petty Cash รองรับการควบคุมระบบเงินสดย่อยกรณีมีผู้ถือวงเงินภายใน สร้างผู้ถือเงินสดย่อยได้ ใม่จำกัด สามารถถค่าใช้จ่ายที่จ่ายผ่านเงินสดย่อยได้การตั้งเบิกและการจ่าย Post GL อัตโนมัติ สามารถ อ้างอิงวงเงินสดย่อยไปทำจ่ายผ่านหน้าบันทึกจ่ายชำระในระบบเจ้าหนี้ได้ สามารถดูวงเงินคงเหลือ แยก ประเภทค่าใช้จ่ายได้

3.2.2 การทำโครงงาน

โครงงานมีหัวข้อ คือ การพัฒนาเว็บให้บริษัท แซส เทค โซลูชั่น จำกัด โดยมีจุดประสงค์ช่วยลด ปัญหาการความยุ่งยากในการอัพเดทข้อมูล และทำให้เว็บไซต์สามารถแสดงผลได้ทุกอุปการณ์ และผู้ดูแล เว็บไซต์สามารถจัดการข้อมูลได้อย่างสะดวก

3.3 ขั้นตอนการดำเนินง<mark>า</mark>น

ขั้นตอนการคำเนินงานจ<mark>ะเน้น</mark>ไปที่การทำโครงงาน เนื่องจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาทั่วไปไม่มี ลำดับขั้นตอนมากมาย และได้อธิบายรายละเอียดไปในส่วนก่อนหน้า โดยลำดับขั้นตอนจะเน้นไปทางการ อธิบายโครงงานที่ได้ทำเว็บไซต์ให้บริษัท แซส เทค โซลูชั่น จำกัด เป็นหลัก ซึ่งจะอธิบบายเป็นขั้นตอนตาม ข้างล่างนี้

13

3.3.1 ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์

ทำการติดตั้งเวิร์ดเพรส(WordPress) เพื่อจะทำการสร้างเว็บไซต์โดยที่เราต้องทำการสมัครเพื่อที่จะ ได้ใช้โดเมนฟรี แต่ถ้าต้องการชื่อ host เป็นของตัวเองสามารถเช่าได้ตามรูปที่ 3.2 ทางบริษัทไม่ได้ให้ ก่าใช้จ่ายในการเช่าโดเมน ดังนั้นจึงทำการสมัครใช้งานฟรีแล้วให้ทางบริษัทเอาเข้าเซิร์ฟเวอร์ของบริษัท ภายหลัง



รูปที่ 3.2 ตัวอย่างหน้าต่างการติดตั้ง WordPress

3.3.2 เลือกซึมในเวิร์ดเพรส<mark>(WordPres</mark>s)

10

จากการติดตั้งและสมัครเวิร์<mark>ดเพ</mark>รส(WordPress)สำเร็จขั้นตอนต่อมาทำการเลือกธิม ซึ่งจะมาธิมที่ทั้ง เสียค่าใช้จ่ายละไม่เสีย ถ้าเป็นธิมที<mark>่เสีย</mark>ค่าใช้จ่ายจะมีเครื่อ<mark>งมือและ</mark>โครงสร้างเว็บที่ใช้งานง่ายและมีให้เลือก รูปแบบเว็บมากมาย แต่ถ้าเป็นธิมที่<mark>ไม่ม</mark>ีค่าใช้จ่ายจ<mark>ะมี</mark>ให้เลือกรูปแบบไม่ม<mark>าก ต</mark>ามรูปภาพที่ 3.3

STITUTE OF



ร**ูปที่ 3.3** ตัวอย่างหน้าต่างเลือกธีม

3.3.3 ใส่เนื้อหาและข้อมูล

พอได้เลือกธีมได้แล้ว ตามรูปที่ 3.3 ให้ทำการใส่ข้อความเนื้อหาและตกแต่งพื้นฐานของเว็บไซต์ ให้ดูมีโครงสร้างที่ดีขึ้น โดยเราสามารถใส่เนื้อหาลงในเว็บไซต์ได้ง่าย ตามรูปที่ 3.4 และสร้างเมนูให้กับ เว็บไซต์แก่เราไปใส่ว่าเราต้องการเมนูชื่อไรก็สามารถที่ไปใส่ได้อย่างง่าย ตามรูปที่ 3.5 ต่อมาตกแต่งสีให้ ตรงตามความต้องการของบริษัท

VSTITUTE O



รูปที่ 3.4 หน้าใส่เนื้อหาเว็บไซต์

🛞 🖀 Sastechsolution	🗭 0 🕂 สร้างไหม่ Smart Slider Delete Cache คลังภาพ 🔤	Show all languages Imagify UpdraftPlus			สวัสดี Per
ที่สวกับเวิร์คเพรส NordPress.org	หน้า เรียนหลังใหม่ ประเทศ (29) (ธระจัน (25) (และหน่ (29)			ตัวเลือกหน้า ▼	ช่วยเหลือ คันหาห
เกสารประกอบ อรั้นสนับสนาเ	ศาสังจำนวนมาก 🕈 ทำงาน วันที่ทั้งหมด 🔹 ตัวกรอง		39 stat	nns « < 1	จาก 2 >
aคอบรับ	🗌 งวิษัล	Status	ผู้เขียน 🚥	= •	วันที
ไหน้า	About us	Published	Percy 🗸	+ -	unouws 2018/06/07
ยนหน่าไหม่	Additive & Injection	Published	Percy 🗸	+ -	unduwd 2018/06/07
ดวามเฟ้น Downloads	Blending Skid	Published	Percy 🗸	+ -	LEIEULWS 2018/06/07
ແນນຟລຈົມ Ninja	Chemtec	Published	Percy 🗸	+ -	unduws 2018/06/07
รุบแบบเวบ * ปลึกอิน ผู้ใช้	Chevron Malaysia Blending and Unloading System Project	Published	Percy 🗸	+ -	LNDLLWI 2018/07/05
เครื่องมือ	Company structure	Published	Percy 🗸	+ -	unouwi 2018/06/07
All-in-One WP Migration	Contact us	Published	Percy 🗸	+ -	151011WS 2018/06/07
a seconds					

<mark>รูปที่ 3.5</mark> การ<mark>สร้างเ</mark>มนูในเว็บไซต์

3.3.4 ลงปลั๊กอินในเวิร์ดเพรส(Wo<mark>rdPr</mark>ess)

เนื่องจากธีมเว็บไซต์ที่เลื<mark>อกนั้</mark>นเป็นของ<mark>ฟ</mark>รีทำให้ไม่มีเครื่องมือ<mark>ที่ดูส</mark>ะดวกขึ้น ดังนั้นจึงต้องทำการ ติดตั้งปลั๊กอินเพื่อที่จะช่วยให้เว็บไซต์มีฟังก์ชั่นมากขึ้น แต่ปลั๊กอินที่เลือกมานั้นเป็นแบบไม่มีค่าใช้จ่ายจึง ยากในการใช้งาน เราจึงเลือกปลั๊กอินที่สำคัญต่อเว็บไซต์มาใช้งานเป็นหลัก เราสามารถที่จะคาวโหลดปลั๊ก อินได้ในเวิร์ดเพรส(WordPress) ได้ตามรูปที่ 3.6 โดยมีปลั๊กอินทั้งหมด 10 ตัว



รูปที่ 3.6 หน้าสมัครใช้งาน Akismet Anti-Spam

3.3.4.1 Akismet Anti-Spam

ปลั๊กอิน Akismet คือปลั๊กอินสำหรับ WordPress ที่ไว้สำหรับใช้ในการต่อต้านกับสแปมที่มักจะมา ถล่มเว็บไซต์ในคอมเม้นต์ต่างๆ สำหรับเว็บที่เปิดให้คอมเม้นต์ทิ้งไว้ เราลองใช้แล้วปรากฏว่าใช้งานได้ดี มากๆ คือแทบไม่โดนสแปมและทำให้เว็บปลอดภัยมากขึ้น โดยที่เราต้องทำการสมัครใช้ ตามรูปที่ 3.7 และ รูปที่ 3.8

17

· A .

E-mail Address

Username

Password

10

Signing up for Akismet with WordPress.com I already have a WordPress.com account!

Ten up

You agree to the fascinating terms of service by submitting this form.

รูปที่ 3.7 หน้าสมัครใช้งาน Akismet Anti-Spam

Personal

For personal, non-commercial sites and blogs

Name your price

HELP US FIGHT SPAM

SIGN UP

Unlimited non-commercial sites 80,000 checks across all sites Standard customer support

ร**ูปที่ 3.8** หน้าเข้าสู่ระบบ Akismet Anti-Spam

3.3.4.2 All-in-One WP

All-In-One WP Migrate ทำการข้ายหรือโกลนนิ่งเว็บด้วยวิธีการ Import/Export ซึ่งจะต่างจาก ปลั๊กอินแบบ Duplicator ตรงที่เราไม่ด้องไปสร้างฐานข้อมูลเองทั้งหมด แต่ใช้วิธีการลงผ่าน Dasbhoard ของ WordPress ปกติแทน ดังนั้นเราก็ติดตั้ง WordPress ก่อน ใช้ระบบติดตั้งอัตโนมัติที่มีกันแทบทุกโฮ้สต์ เพราะ การข้ายโฮ้สต์แบบนี้จะเป็นการข้ายไฟล์และฐานข้อมูลของเว็บจริงๆ ซึ่งอยู่ในโฟลเดอร์ wp-content เท่านั้น ใม่มีความจำเป็นที่จำต้องเอาไฟล์หลักของ WordPress ไปด้วย (โฟลเดอร์ wp-admin, wp-includes และไฟล์ อื่นๆ ภายนอก) เพราะไฟล์เหล่านั้นมากับการติดตั้ง WordPress อยู่แล้ว และถูกสร้างโดยอัตโนมัติ เว้นเสียแต่ ว่าบางคนจะมีการปรับแต่งบางไฟล์เอง เช่น wp-config.php เพื่อเพิ่มลิมิตอัพโหลด ซึ่งถ้าเราข้ายโฮ้สต์ แต่ ละโฮ้สต์มันก็ไม่เหมือนกันอยู่แล้ว ไฟล์ .htaccess ก็ถูกสร้างโดยอัตโนมัติเช่นกัน



ร**ูปที่ 3.9** หน้าปลั๊กอิน All-In-One WP

Export ถ้าหากเราได้สร้<mark>างเว็บ</mark>ไซต์สำเร็จ<mark>แ</mark>ล้ว <mark>ต้องการที่จะย้านโคเม</mark>นเราก็สามารถที่จะ Export ออกมาได้ทั้งหมดโดยที่ไม่สร้างกวามเสียหายให้กับเว็บเราแล<mark>ะเก็บ</mark>ข้อมูล<mark>ทั้งห</mark>มดในเว็บไซต์ที่เราสร้าง ออกมาให้ได้

 ให้เราติดตั้งปลั๊กอินให้เรียบร้อย จะมีเมนู All-In-One WP Migration ด้านซ้ายมือ ให้เราเลือก Expoเพื่อย้ายเว็บ ตามรูปที่ 3.10



ร**ูปที่ 3.10** หน้า Export เว็บไซต์

🗠 EXPORT SITE

Find <text> Replace with <another-text> in the database



TC

Advanced options (click to expand)



ร**ูปที่ 3.11** หน้า Export to

 ในส่วนของ Advanced Options เราสามารถเลือกว่าจะ ไม่ Export อะ ไรก็ได้ เช่น ต้องการแก่ Database อย่างเดียว ก็เหลือไว้เฉพาะ Database ตามรูปที่ 3.12 ซึ่งแบบนี้เราอาจจะใช้วิธีการอัพโหลดไฟล์ ต่างๆ ด้วยตัวเองผ่านโปรแกรม FTP เช่น FileZilla

E	EXPORT SITE	The second secon
	Find <text> Replace with <another-text> in the database</another-text></text>	>
(● ADD	
	 Advanced options (click to expand) ✓ Do not export spam comments ✓ Do not export post revisions 	ET 7
	 Do not export media library (files) Do not export themes (files) Do not export plugins (files) Do not export database (sql) 	
1	EXPORT TO E	
	รูปที่ 3.12 หน้า Advanced opt	ions
17		
	DOWNLOAD WWW.WPTHAIUSE SIZE: 384 MB	ER.DEV
	CLOSE	
	<mark>รูปที่ 3.13</mark> ตั <mark>ว</mark> ดาวโหลดเว็บไ	ซต์ 🕘
y		
3.	. ตัวที่ระบบได้สร้างเสร็จและให้เราคาวน์โหลด ตาม	รูปที่ 3.13 จะถูกเก็บไว้บนโฟลเดอร์ของ
All-In-One	WP Migration โดยอัตโนมัติ จะกลายเป็นแบ็คอัพให้เร	้ า โดยสามารถดูไฟล์และกู้ข้อมูลได้ที่เมนู
	a ya y h i a	

All-In-One WP Migration > Backup ซึ่งแท้จริงแล้ว ไฟล์พวกนี้จะอยู่ในโฟลเดอร์ wp-content/ai1wmbackups ตามรูปที่ 3.14 ตรงนี้มีคำแนะนำมาจากซัพพอร์ตของปลั๊กอินว่า หากเว็บใครใหญ่จริงจัง หรือเซิฟ เวอร์ลิมิตไว้ ทำทีไรก็ Timeout ก็ใช้วิธีการอัพโหลดผ่านโปรแกรม FTP ขึ้นไปที่โฟลเดอร์นี้ แล้วกู้ข้อมูลจาก ตรงนี้แทนการ Import ก็ได้เช่นกัน

0	😚 WPThaluser	O 8	🌻 0 🕂 Ne	w SEO L	IpdraftPlus				
Ð	Dashboard								
*	Posts		🖆 BACKU	JPS					① REPORT ISSUE
9,	Media		Available disk sj	pace 59.68 G	iB				
	Pages			495					
	Affiliate Links		Name				Date	Size	
•	Comments		www.wptha	iuser.dev-20	160414-005657-	387.wpress	2 hours ago	383.88 MB	$\textcircled{\textcircled{\baselineskip}{\baselineskip}}$
*	Projects	1	www.wptha	luser.dev-20	160413-214540-	391.wpress	5 hours ago	6.01 MB	
63	Caldera Forms								\overline{D}
×	Appearance		27						5.
si.	Plugins 📵	\mathbf{O}							
4	Users								
æ	Tools								
Ò	All-in-One WP Migration	<u> </u>							
Exp	ort								
Bac	:kups								

รูปที่ 3.14 หน้า Backups

Import ต่อมาก็คือขั้นตอนของฝั่งเว็บปลายทางการ Import เว็บเข้าไปที่เว็บไซต์ใหม่ของเรา เนื่องจากเราใช้โคเมนฟรีดังนั้นชื่อโคเมนจะมีชื่อของเว็บที่เราเช่าของเขาอยู่ ซึ่งบริษัทมีเซิร์ฟเวอร์เป็นของ ตัวเองจึงสามารถที่จะ Import เว็บที่ได้สร้างเข้ากับตัวเซิร์ฟเวอร์ของบริษัทได้เลย โดยที่ฐานข้อมูลยังอยู่ครบ 1. หลังจากนั้นก็ติดตั้ง All-In-One WP Migrate ที่เว็บปลายทางเราด้วย แล้วก็คลิกที่เมนูเดิม แต่ เปลี่ยนเป็นเลือก Import แทน



ร**ูปที่ 3.15** หน้า Import

1. จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Import From เลือกเป็น File หรือจะลากไฟล์ที่เราคาวน์โหลดเมื่อครู่ได้เลย

IMPORT SITE

(

Use the box below to upload the archive file. When the file is successfully uploaded, it will be automatically restored on the current WordPress instance.

Drag & Drop to uploag

IMPORT FILE

Maximum upload file size: 512 MB ① GET UNLIMITED

FTP DROPBOX GOOGLE DRIVE AMAZON S3 ONEDRIVE

รูปที่ **3.16 ปุ่**ม Import From

STITUTE OV

โดยจะจำกัดขนาดไฟล์ที่ไม่เกิน 512 MB นะคะ เว็บทั่วไปที่ไม่ได้มีข้อมูลเยอะค่อนข้างจะเหลือเฟือ ไม่ก็ ใช้ได้นานกว่าจะเกินนี้ ส่วนใหญ่จะหนักทีไฟล์มีเดีย ไฟลภาพ ถ้าอยากได้แบบไม่จำกัดก็ให้ติดตั้ง Unlimited Extension โดยกลิกที่ลิงค์ GET UNLIMITED ได้เลย ใช้ได้ไม่จำกัดเว็บและไม่ต้องต่ออายุรายปี

3.3.4.3 Download Monitor

เป็นปลั๊กอินที่เอาไว้สร้างตัวคาวโหลดให้ในเว็บไซต์ของเรา โดยที่เราสามารถนำเนื้อหาเป็นไฟล์ PDF มาใส่ลิงก์คาวโหลดได้และต้องมีขนาดไฟล์ที่ไม่ใหญ่มาก ถ้าเราได้สร้างสำเร็จแล้วก็จะเป็นรูปให้คาว โหลด ตามรูปที่ 3.17 และรูปที่ 3.18



3.3.4.4 Hammy

10

ปรกติบทความที่เราสร้างขึ้นเมื่อเราใส่รูปลงไปแล้ว มันก็จะมีขนาดเดียวไม่ว่าเราจะลดขยายจอ ยังไง รูปที่เรียกใช้งานก็มีเพียงรูปเดียวขนาดเดียว ทำให้เมื่อเราใช้งานหน้าจอเล็กแต่ก็ยังต้องเรียกใช้งานรูปที่ มีขนาดใหญ่เกินกว่าหน้าจอ ซึ่งจะทำให้เสียเวลาโหลดรูปที่ขนาดเกินความจำเป็นของเราโดยใช่เหตุ และ Plugin ที่จะมาช่วยเราในเรื่องนี้ก็คือ <u>Hammy</u> ที่จะช่วยปรับขนาดของหน้าต่างเว็บให้สารามารถรองรับได้ทุก อุปกรณ์ และสามารถทำให้การประมว<mark>ณผลรูปภาพดีขึ้น ตามรูปที่</mark> 3.19 และรูปที่ 3.20



รูปที่ 3.19 Plugin Hammy



ร**ูปที่ 3.20** ตัวอย่างการแสดงผลของ Hammy



ร**ูปที่ 3.21** ตัวอย่างการแสดงผลของ Hammy แต่ละขนาด

d

หลังจากที่ Download Plugin hammy มาติดตั้งแล้ว จะมีหัวข้อ Hammy โผล่มาใน Settings ตาม รูปภาพที่ 3.22



(.

รูปที่ 3.22 ตัวอ[ู]ย่างการเข้า Hummy

เราจะให้ Hammy ช่วยจั<mark>ดการ</mark>ขนาดของรู<mark>ปใน</mark>ส่วนให<mark>นบ้</mark>าง ซึ่งตามปรกติที่ทาง Plugin แนะนำมา ก็คือส่วนของเนื้อหาบทความ หรือ Content ของเรานั่นเอง และตามหลักทั่วไป Theme(3.3.2) มักจะ ใช้ #contentหรือ .entry-content ซึ่งเป็นส่วนสำคัญเลย คือตั้งค่าว่าจะให้มีรูปขนาดใหนบ้าง เพื่อที่จะได้เลือกรูปให้มีขนาดเหมาะสม กับขนาดหน้าจอที่เรียกใช้งานเว็บของเรา โดยยึดหลักที่ความกว้างของรูปและหน้าจอ ส่วนตรงที่ลูกศรชี้ก็ คือ จะให้รูปมีขนาดกว้างที่สุดเท่าไหร่ สมมติว่าเราอัพรูปขนาดกว้าง 800px เวลาไปอยู่หน้าเว็บ มันจะถูก เรียกด้วยรูปที่มีขนาดกว้าง 768px และมีขนาด 480px และ 360px ตามขนาดหน้าจอที่เปิดเว็บ แต่ถ้าเราอัพรูป ขนาดกว้าง 600px มันจะถูกเรียกด้วยขนาดกว้าง 480px เพราะว่ารูปที่เราอัพมีขนาดไม่ถึง 768px ดังนั้นจะตั้ง ขนาดรูปเท่าไหร่บ้าง ก็กำนวนกันให้พอดี

3.3.4.5 Imagify Image Optimizer

(1

แต่ล่ะการใช้รูปภาพกับเว็บนั้น สิ่งที่ตามมาคือ ขนาดของไฟล์ภาพที่หลายคนมักจะมองข้ามไป เพราะการที่ใช้ไฟล์ภาพขนาดใหญ่นั้นย่อมทำให้เว็บโหลดนานยิ่งขึ้นด้วย ดังนั้น การบีบอัดภาพ ย่อภาพ เลือกประเภทของรูปภาพที่เหมาะสมกับงาน ก็จะทำให้เราสามารถที่จะทำให้เว็บเราโหลดได้เร็วขึ้น รวมไป ถึงประหยัดทรัพยากรอื่นๆ อีกด้วย ดังนั้น Plugin Imagify จึงสำคัญและเหมาะที่จะใช้สำหรับทุกๆเว็บยิ่งถ้า เป็นเว็บที่เน้นไปแสดงผลงานที่เป็นรูปภาพยิ่งต้องมีการประมวณผลรูปภาพเร็วยิ่งขึ้น



รูป**ที่ 3.23** Plugin Imagify Image Optimizer

3.3.4.6 Gallery Plugin

(

เนื่องจากบริษัทเน้นที่จะโชว์ผลงาน จึงต้องการเว็บไซต์ที่สามารถโชว์ผลงานได้อย่างเต็มที่ เราจึง นำ Gallery Plugin มาใช้ในเว็บไซต์ครั้งนี้ด้วย ตอนที่ได้ข้อมูลมาจะไม่ก่อยมีเนื้อหามากเท่าไหร่แต่มีรูปให้ เป็น 100 กว่ารูป ที่อยากจะให้ลูกค้าเห็นว่าผลงานของบริษัทเป็นอย่างไร โดย Gallery Plugin จะนำภาพที่เรา ต้องการโชว์มารวมกันไว้แล้วจัคกันให้เป็นระเบียบ ถึงรูปภาพจะมีขนาคที่ต่างกันแต่ Gallery จะทำการ จัดเรียงและปรับขนาดให้อัตโนมัติ ตามรูปที่ 3.25 และเมื่อเราคลิกที่รูปภาพ ก็จะเปิดเป็น หน้าต่าง ซึ่งเรา เรียกว่า Lightbox อัตโนมัติเลย

WordPress Gallery Plugin – NextGEN Gallery

on 2007 and continues to receive coar 1.5 reliect rates to per year. If is way, for simple photo palastas, but prov

with the dailty to but it uplied photos, ma

A Read Line

hefnilder i kä Keellefilder berne 1 - 2 Manne och att störtet

and the second

And Minner

รูปที่ 3.24 Gallery Plugin

TITUTE OF



ร**ูปที่ 3.25** ตัวอย่างหน้าการใช้ Gallery Plugin

3.3.4.7 SiteOrigin CSS

T

เนื่องจากการจัดการ Content ของ WordPress นั้นไม่ค่อยที่จะดีเราจึงต้องนำ SiteOrigin CSS มา ช่วยในการจัดการ Content ในเว็บไซต์ให้มีความเหมาะสมและสวยงามเป็นระเบียบมากขึ้น โดย SiteOrigin CSS สามารถทำอะไรได้บ้างสามารถดูได้ตามข้างล่างนี้เลย



รูปที่ 3.26 SiteOrigin CSS

 มี Widgets ให้เลือกใช้มากมายตามความต้องการของเรา Page Builder by SiteOrigin จะมี Plugin พ่วงมาด้วยอีกตัวชื่อ SiteOrigin Widgets Bundle เพื่อให้ Page Builder ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ เพราะ SiteOrigin Widgets Bundle มี Widgets ให้เลือกใช้มากมาย ไม่ว่าจะเป็น SiteOrigin Editor, SiteOrigin Image, SiteOrigin Google Maps, Etc. ผู้ใช้มือใหม่สามารถลองเล่นและเข้าใจได้ไม่ยากนัก และยังสามารถ เรียกใช้ Widgets เพิ่มเติมได้ด้วย ตามรูปที่ 3.27

30



ร**ูปที่ 3.27** ตัวอย่างการใช้ Widgets

TC

2. จัดการกับ ID, Class, Custom CSS ได้ในหน้าเดียวกัน บางครั้งการทำเว็บไซต์ เราต้องการให้การ ตั้งค่าบางอย่าง "กระทบ" แค่ส่วนที่เราต้องการ ดังนั้นจึงต้องมีการประกาศใช้ id หรือ class เพื่อให้การ แสดงผลเกิดขึ้นกับ id หรือ class ที่เราสร้างเท่านั้น SiteOrigin จึงมีระบบที่เราสามารถจัดการกับ id หรือ class ได้ง่ายๆ และไม่เพียงแต่ใน Row เท่านั้น ใน Widgets ยังมีระบบนี้ด้วยเช่นกัน ตามรูปที่ 3.28

Row Styles	
Attributes	
Row ID	
A custom ID used for this row.	
Row Class	
A CSS class	
Cell Class	
Class added to all cells in this row.	
One style attribute per line.	
Mobile CSS Styles	
luia	
CSS applied when in mobile view.	
Layout	
Design	-

รูปที่ 3.28 ตัวอย่างการใช้ Row Styles

3. จัด Layout ง่ายๆ ไม่ต้องเขียน CSS เองให้ยุ่งยาก แน่นอนว่า มีใน Row และ Widgets ด้วยเช่นกัน แต่ในส่วนของ Row จะมีการปรับแต่งเพิ่มเติมที่เกี่ยวกับช่อง Row นั้นๆอีกด้วย ตามรูปที่ 3.29

Attributes			
Layout			
Padding			
Тор	Right	Bottom	Left
рх			×
Padding a	round the er Padding	ntire widget.	
Тор	Right	Bottom	Left
рх			
Padding w	hen on mob	ile devices.	

รูปที่ 3.29 ตัวอย่างการใช้ Layout

4. Design, จัคสี, เพิ่มพื้นหลัง ทำได้ง่ายๆ โดย SiteOrigin ตามรูปที่ 3.30

Layout	
Design	
Background Color Select Color	
Background color of the row.	
Background Image Select Image Remove	
Background image of the row. Background Image Display	
Tiled Image 🔹	
How the background image is displayed. Border Color	Ē
Select Color Border color of the row.	

รูปที่ 3.30 ตัวอย่างการใช้ Design

3.3.4.8 Smart Slider

เอาไว้สร้างแถบรูปภาพเลื่อน ตามรูปที่ 3.31 ซึ่งจะทำให้เว็บไซต์ดูมีความทันสมัยมากขึ้น และ สามารถดึงดูดผู้ใช้งานให้มาสนใจได้อย่างมาก



รูปที่ 3.31 Smart Slider

3.3.4.9 Updraft Plus WordPress

10-

ทำงานด้วยการทำการสำรองข้อมูลให้เราอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อมีการแจ้งอัพเดตปลั๊กอินหรือธีม ดังนั้นหากปลั๊กอินหรือธีมมีปัญหา เราก็สามารถที่จะนำไฟล์ก่อนหน้านี้ที่ไม่มีปัญหามาทดแทนเวอร์ชั่น ปัจจุบันได้ ปลั๊กอินสามารถทำงานกับการอัพเดตอัตโนมัติของ WordPress ด้วย หากมีการอัพเดตเกี่ยวกับ Security issue ของ WordPress มันมักจะอัพเดตตัวเองโดยอัตโมัติ ปัญหานี้มักเกิดบ่อยเสียด้วย หลายคนอาจ เลี่ยงด้วยการปล่อยให้คนอื่นอัพเดตดูเชิงไปก่อน

การใช้งานนั้นไม่มีอะไรมาก เพียงแต่เราติดตั้ง Addon แล้วเมื่อมีการอัพเดตปลั๊กอินหรือธีมเกิดขึ้น จะมีตัวเลือกให้เราเลือกว่าต้องการจะสร้างแบคอัพอัตโนมัติหรือไม่ และตั้งค่าให้จำการเลือกนี้ไว้เป็นค่า มาตรฐานสำหรับการอัพเดตต่างๆ ครั้งต่อไป

เมื่อเราคลิกที่อัพเดต Plugins, Themes, WordPress ระบบก็จะรันตัว Automatic Backup ให้เรา อัตโนมัติ หากมีการเชื่อมต่อกันไดร์ภายนอกเช่น Google Drive หรือ Dropbox ไว้ มันก็จะส่งไฟล์แบคอัพ เหล่านี้ไปที่ไดร์เหล่านั้นให้เราโดยอัตโนมัติเช่นกัน เมื่อระบบทำการแบคอัพเรียบร้อย ก็จะส่งต่อให้ WordPress ทำการอัพเดตต่อไปตามปกติ แต่ต่างกันตรงที่ตอนนี้เรามีแบคอัพเก็บไว้เรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 3.32 Updraft Plus WordPress

3.3.4.10 Ninja Forms

TC

เว็บไซต์เก่าของบริษัทไม่มีกล่องแสดงกวามกิดเห็นให้ผู้ใช้งานมีแก่ที่อยู่และเบอร์ให้ติดต่อกลับ ดังนั้น Ninja Frroms เป็นเกรื่องมือที่ทุกเว็บไซต์จำเป็นต้องมีเพื่อที่จะดูกวามกิดเห็นของผู้ใช้งานที่เข้ามาเยี่ยม ชมเว็บไซต์ของเรา ตามรูปที่ 3.33 และรูปที่ 3.34

Form

Ninia Forms - The Easy and Pow



รูปที่ 3.33 Ninja Forms

3.3.5 ส่งตรวจสอบโครงงาน

การส่งโครงงานตรวจสอบให้กับฝ่าย Project เพื่อที่จะมีการตรวจสอบก่อนที่จะส่งไปให้ผู้บริหาร ของบริษัทพิจารณา ซึ่งในการส่งตรวจสอบครั้งแรกได้พบกับปัญหาเกี่ยวกับเนื้อหาและความเรียบร้อยของ เว็บไซต์

3.3.6 แก้ไขข้อผิดพลาด

การแก้ไขส่วนที่ผิพลาดจะมีทั้งหมด 4 จุด คือ เนื้อหา,สีเว็บไซต์,การจัดหน้า และรูปภาพส่วน Header ซึ่งพอแก้ไขเสร็จแล้วก็นำไปให้ฝ่าย Project ตรวจสอบอีกครั้ง

3.3.7 ทำรายงาน และเตรียมการนำเสนอ

เป็นขั้นตอนที่เพิ่มเข้ามา เป็นการทำรายงานเพื่อสรุปผลและวิธีใช้งานเว็บไซต์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง ของโครงการรับนักศึกษาฝึกงานของทางบริษัท จึงมีการจัดทำสไลด์คนละชุด โดยสรุปเนื้อหาให้เหมาะสม กับการนำเสนอนั้น

3.3.8 นำเสนอ

การนำเสนอเกี่ยวกับเว็บไซต์ เป็นการนำเสนอต่อผู้บริหารบริษัท มีการพูดถึง ข้อดีข้อเสีย และ รายละเอียดอื่น ๆ เกี่ยวกับเว็บไซต์ และสิ่งที่ได้เรียนรู้จากการปฏิบัติงานในครั้งนี้ ซึ่งทางบริษัทจะมีการ พิจารณาด้วยว่าโครงงานที่เราทำนั้นจะสามารถเข้าสู่เซิร์ฟเวอร์ของทางบริษัทได้หรือไม่

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินงาน ได้ปฏิบัติงานในหลาย ๆ ด้าน ซึ่งมีรายละเอียด และรูปแบบในการปฏิบัติงาน กนละด้านกัน จึงขอแบ่งหัวข้อย่อยออกเป็น 3 หัวข้อ ตามรายละเอียดการทำงานที่ได้แนะนำในหัวข้อก่อน หน้า อันได้แก่ การปฏิบัติงานในหน้าที่ IT Support/Service, การทำงานนอกสถานที่ และการทำโครงงาน

4.1.1 ผลการปฏิบัติงานในหน้าที่ IT Support/Service

การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ IT Support/Service โดยทั่วไปแล้วเป็นงานในการช่วยแก้ไขปัญหาของ ผู้ใช้ ซึ่งไม่มีผลงานออกมาเป็นรูปธรรม แต่จากการได้ทำงานทางด้านนี้ ทำให้มีความรู้เกี่ยวกับเทคนิค ทางด้าน IT มากขึ้น รวมถึงยังได้ฝึกทักษะด้านไหวพริบในการแก้ปัญหา เพราะงานทางด้าน Support มักเกิด อะไรที่ไม่กาดกิดขึ้น ทำให้เราต้องศึกษาหากวามรู้ทางเทกนิกต่าง ๆ อยู่เสมอ

ในระยะเวลา 4 เดือนที่ได้ปฏิบัติงานในด้านนี้ เห็นได้ว่าตัวเองมีพัฒนาการในการทำงาน จาก ช่วงแรกที่ไม่มีความรู้ และไม่สามารถทำอะไรเกี่ยวกับทางด้าน IT Support/Service ได้เลย ก็ได้เรียนรู้งานทุก ด้านในฝ่าย และสามารถช่วยงานพื้นฐานได้

4.1.2 ผลการทำงานนอกสถานที่

ส่วนการปฏิบัติงานนอกสถานที่ ในการทำสหกิจ 4 เดือน ได้มีไปปฏิบัติงานทั้งหมด 2 รอบ จะไป ทำที่จังหวัดระของซึ่งเป็นโรงงานของบริษัท และที่โรงงานนั้นได้มีการสร้างตึกใหม่ ตามรูปที่ 4.1 ต้องมีการ เดินสาขอินเตอร์เน็ตทั้งตึก และมีการติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ใหม่ทั้งหมด เนื่องการเดินสาขอินเตอร์เน็ตตอนแรกมี กวามผิดพลาด ตามรูปที่ 4.2 จึงต้องทำการแก้ไขทั้งหมด โดยใช้เวลาปฏิบัติทั้งหมด 4 วัน และในปัจจุบันตึก แห่งใหม่ได้มีการใช้งานจริง ไม่มีปั<mark>ญหา</mark>ใดที่ไปแก้ไข



รูปที่ 4.1 ตึกใหม่ที่ จังหวัด ระยอง



รูปที่ 4.2 การเดินสายอินเตอร์เน็ตที่ผิดพลาด

4.1.3 ผลการทำโครงงาน

ในหัวข้อนี้ขออธิบายเกี่ยวกับหน้าต่าง ๆ ภายใน เว็บไซต์ แซส เทก โซลูชั่น ว่ามีการพัฒนาในด้าน ใดบ้างและภายในเว็บสามารถทำงานแบบใด

 หน้าแรก แสดงตามรูปที่ 4.3 จะเป็นหน้าหลักของเว็บไซต์ จะมีการสร้างแถบรูปภาพเลื่อนได้ เพื่อทำให้เว็บไซต์มีความทันสมัยมากขึ้น และมีการสร้างไอคอนข้างล่าง ตามรูปที่ 4.4 จะเป็นคีย์ลัดในการ กดเข้าหน้าต่างๆของเว็บไซต์ที่จะเป็นเนื้อหาสำคัญ



STITUTE O



รูปที่ 4.4 ไอคอนถัดในเว็บไซต์

หน้า Product จะมีการสร้างตัวดาวโหลดที่เป็นไฟล์เอกสารให้ผู้ใช้งานได้ดาวโหลด ตามรูปที่
 4.5 ซึ่งตัวนี้จะมีการกำจัดในการสร้างตัวดาวโหลด



 หน้า Project จะเป็นการแสดงผลงานและรูปของบริษัทที่ได้ทำไว้ ให้ผู้ใช้งานได้เข้ามาเยี่ยมชม และในเว็บไซต์ได้สร้างเป็นอัลบั้มในการเก็บรูปให้ดูเรียบร้อย สามารถที่จะขยายใหญ่ได้ ตามรูปที่ 4.7 ทำให้ ผู้ใช้งานสามารถดูได้อย่างชัดเจนยิ่งขึ้น



ร**ูปที่ 4.6** หน้า Project



T

ร**ูปที่ 4.7** ตัวอย่างแสดงรูปภาพ

4. หน้า System Solution หน้านี้จะมีแต่เนื้อหาของบริษัท ที่พูดถึงระบบข้อมูบที่บริษัทได้ติดตั้ง ให้กับโรงงานที่อื่นๆ และผู้ดูแลก็สามารถอัพเดทข้อมูลได้ตลอดหรือแก้ไขได้

line Skir

41



IC

5. หน้า Contact us หน้านี่เป็นหน้าที่บริษัทด้องการที่สุด เพราะ ในเว็บไซต์ได้สร้างแผนที่และ กล่องข้อความให้ผู้ใช้งานเข้ามาแสดงความคิดเห็นได้และติดต่อบริษัทได้โดยตรง ตามรูปที่ 4.10 โดยผู้ดูแล สามารถที่จะดูข้อมูลที่ผู้ใช้งานส่งมาได้ในฐานข้อมูลของเวิล์ดเพลสได้เลย และมีแผนที่ให้ 2 ที่ไม่ว่าจะเป็นที่ กรุงเทพหรือระยอง ตามรูปที่ 4.9 สามารถที่จะติดต่อผ่านในเว็บไซต์นี้ได้เลย



ร**ูปที่ 4.9** หน้าแสดงแผนที่

Report Issue Fields marked with Name * (9)

<mark>รูปที่ 4.10 หน้า</mark>กล่องข้อความ

CAN INSTITUTE OF TECH

 หน้าควบคุมเว็บไซต์ สามารถที่จะควาบคุมหรือแก้ไขส่วนต่างๆในเว็บไซต์ได้ผ่านหน้าต่าง ตามรูปที่ 4.11 ได้เลยไม่ว่าจะแก้ไข ธีม,รูปภาพ,สี หรือเมนูในเว็บไซต์ ตามรูปที่ 4.12 สามารถทำได้ทุกอย่าง และเป็นหลังบ้านที่ผู้ดูแลเว็บไซต์ทำงานได้อย่างสะควก

🚯 🔥 Sastechsolution	🎔 🛛 🕂 æfnefnel Smart Slider Delete Cache: safarne: 🛱 Show all languages: Imagity: UpdrattPlus	afad atmin 🔽 🎽
🙃 หน้าควบคุม 🔹 🤞	หน้าควบคุม	ส่วนมีอาหน่า * ช่วยองเมื่อ *
หล้ายงก สำนดด Calendar Story Budget	Hey admin, you've created 15 NextGEN galenest Awesome: Could Lask you to give us a 5-stor rating really guickly on <u>ValordPreis.con</u> ? It helps other WordPress us improving, You can also just sind us feedback <u>bars</u> . Thanks: ~ Erick Danzer (Sunder of Imagely/NextGEN Galery) C& you descar if Nope.maybe Later [Lahady did	ers and motivates us to keep
ah diaa 25 dia 3 Gatery 4 with 4 with 5 Downloads 5 Downloads 5 Downloads 5 Downloads 5 plasnafu 6 yillafau 4 gits 6 yillafau 4 gits 6 Jan-One WP	Thank you for installing UpdraftPlus! Spen-tharge and secure your WorkPress site with out other top plugnic. UpdraftBull Zemiann for personal support: the ability to topy site, more storage destinations, entryted bedrup to a bodrup plugn. Conserve with the ability to topy site, more storage destinations, entryted bedrup to a bodrup plugn. Conserve with the ability to topy site, more storage destinations, entryted bedrup to a bodrup plugn. Conserve with the ability to topy site, more storage destinations, entryted bedrup top a bodrup plugn. Conserve with the ability to topy site in the ability of the easily with beautiful designed siders on the #1 WP sider plugn. We continue and secure topin with a wave of your phone. Bin Exelositer: UpdraftBus news, high-quality training materials for WordPress advelopers and site-owners, and general WordPress news. You can de-subcombe Mere quality plugins : Item www.con dupings I Free Into-Eator security object An new, modern publishing experience is coming soon.	District 12 menths UpdraftPlus at any time. <u>District for 12 menths</u>
Migration	Take your words, media, and layout in new directions with Gutenberg, the WordPress editor we're currently building.	Powered by 🧩 000wetchosz 🖕

รูปที่ 4.11 หน้าควบคุมเวิล์คเพลส

	-					
🕔 🖞 Sestectsolution	- P 🤞	+ ศร้างใหม่ Smart Slider Delete Cache	nderm B Show all languages Imagify Up	draftPlus	<u> </u>	atial Percy
งที่สาวกับเวิร์คเพรส					ด้วงสืบ	emnin * eiseorda *
WordPress.org Lanarvalizman	ทน ข้อแม	1 (39) 1000 (35) unsued (39)				สมราชว่า
ฟอร์แสนิแสนุข	ศาส	สานวนมาก • มามาน วันทำโปหมด	• Warsaa		39 #rnur# «	< 1 41/1 2 > >
ผลดอาร์วง		พัวซ์ล	Status	ស៊ីហើយម	a = a	hut
าเท้า		About us	Published	Percy	× + -	unuw5 2018/06/07
หน้าพังหมด เชียนพบำใหม่		Additive & Injection	Published	Petty	× +-	UNDARMA 2018/06/07
ความเห็น IP Downloads		Blending Skid	Published	Percy	× + -	unmund 2018/05/07
🗃 ikunaladu Nirja		Chemtec	Published	Percy	× + -	UADAUMS 2018/06/07
🔊 รูปแบบเว็บ มีกวัน 24. คโบ้		Chevron Malaysia Blending and Unload Project	ing System Published	Perty	× + -	unsumi 2018/07/05
P vilania	٥	Company structure	Published	Percy	 + - 	unnumi 2018/06/07
All-in-One WP Migration		Contact us	Published	Percy	× +-	UNDUR1 2015/00/07
Cl. annuda		Detail	Published	Percy	× + -	owered by 1000webhos

รูปที่ 4.12 หน้า Export ของ Web Application

4.2 วิเคราะห์ข้อมูลโดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมายในการ ปฏิบัติงาน

จากวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาโครงงาน ให้ผู้ใช้สามารถนำมาใช้ได้จริง ทำให้ใช้ได้ง่ายมากขึ้น มี ประสิทธิภาพมากขึ้น อย่างเว็บไซต์เก่า ตามรูปที่ 4.13 หน้าแรกจะมีเนื้อหาขึ้นมาเลยและมีการแสดงรูปที่ น้อยมาก และในหน้าอื่นๆก็มีแต่เนื้อหาไม่มีการแสดงผลงานหือการอัพเดทข้อมูลของบริษัทเลย และพอเรา ได้แก็ไขเว็บไซต์ก็จะได้เว็บไซต์ ตามรูปที่ 4.14 ที่มีความเป็นระเบียบมากขึ้นและมีความทันสมัยกว่าเว็บไซต์ เก่า รวมถึงมีการอัพเดทหรือแก้ไขเว็บที่ง่ายมากขึ้น ทำให้ผู้ดูแลมีการจัดการเว็บไซต์ที่ดีขึ้นและผู้ใช้งานก็จะ มีความสนใจในการเยี่ยมชมเว็บไซต์มากขึ้น



<image><complex-block><complex-block>

รูปที่ 4.14 เว็บไซต์ แซส เทค โซลูชั่น ใหม่

4.3 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูล

10

ในบทที่ 1 มีการกล่าวถึงแนวคิดต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการทำโกรงงานฉบับนี้ รวมถึงตัววัตถุประสงค์ ในการทำโครงงาน ซึ่งมี 3 ข้อ โดยในส่วนนี้จะทำการอธิบายว่างานที่ได้ทำไปนั้น สอดคล้อง และรับกับ จุดประสงค์ที่ได้ตั้งไว้หรือไม่ อย่างไร แยกตามหัวข้อของวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1. เพื่อออกแบบเว็บไซต์ให้มีความทันสมัยมากขึ้น เนื่องจากเว็บไซต์เก่าไม่มีการพัฒนาข้อมูล และรูปแบบเว็บไซต์ ทำให้อาจจะมีผู้ใช้งานมาเยี่ยมชมน้อยลง และที่สำคัญไม่มีการแสดงผลงานในเว็บไซต์ เลย บริษัทจึงจำเป็นที่จะต้องพัฒนาเว็บไซต์ให้มีความทันสมัย เพื่อรองรับและแสดงผลได้ทุกอุปกรณ์ ในเว็บไซต์เก่าไม่สามารถที่จะไปเปิดบนโทรศัพท์ หรือ แพลตฟอร์มอื่นๆได้ ทำให้ต้องมีการพัฒนาเว็บไซต์ที่สามารถรับรองรับได้ทุกแพลตฟอร์ม แล้วจะทำให้มี ผู้ใช้งานมาเยี่ยมชมเว็บไซต์ได้มากขึ้น

3. เพื่อให้ข้อมูลมีการอัพเดทได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ในการที่เว็บไซต์ไม่มีการอัพเดทข้อมูลก็เพราะว่ามี การอัพเดทที่ยุ่งยากทำให้ผู้ดูแลทำงานได้ยากขึ้น ดังนั้นการที่ได้มาทำเว็บผ่านตัวเวิร์ดเพรสจะมีหลังบ้านใน การแก้ไขข้อมูลหรืออัพเดทข้อมูลได้ง่ายขึ้น และมีฐานข้อมูลในการดูแลตรวจสอบผู้เยี่ยมชมได้

> กุกโนโลยั7 กุง

1C

บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาที่บริษัท เอ็มเอสไอจี เซอร์วิส แอนค์ แอคจัสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัดเป็นระยะเวลาประมาณ 4 เดือน ได้ทำงานในตำแหน่งเจ้าหน้าที่ IT Support/Service ซึ่งมีลักษณะงาน ในการสนับสนุนพนักงานในการใช้งานสารสนเทศต่าง ๆ การเตรียมสารสนเทศตามกำร้องขอของพนักงาน เป็นงานในการแก้ปัญหาทั่วไปทางสารสนเทศที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ฝ่าย IT Support/Service ยังมีการปฏิบัติ หน้าที่นอกสถานที่โดยทำงานดูและระบบเครือข่าย

5.2 ปัญหาที่พบจากการดำเนินงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการปฏิบัติงาน ได้พบปัญหาในหลายด้าน ในที่นี้ขอสรุปปัญหาที่พบ รวมถึงแนวทางการแก้ไข เป็นหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

 ปัญหาการการจัดเรียงบรรทัดของข้อมูลในหน้า Product ไม่เรียบร้อย เนื่องจากทางบริษัทจะมี การขอตรวจเว็บไซต์ผ่านทางแผนก Project ก่อน จึงพบว่าเนื้อหาและข้อมูลในเว็บไซต์มีการจัดเรียงหน้าไม่ เรียบร้อยอาจทพให้เกิดกวามยุ่งยากในการอ่านเนื้อหาของผู้ใช้งาน

แก้ปัญหาโดยการนำเนื้อหามาจัดเรียงใหม่โดยสามารถจัดเรียงผ่านเวิร์ดเพรสได้เลย และทำให้การ แก้ไขมีความรวดเร็วเป็นระเบียบมากขึ้น

 ปัญหาสีพื้นหลังเข้มเกินไปไม่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน เนื่องจากตอนแรกมีการใช้สี ที่ดูเข้มเกินไปทำให้เว็บไซต์ดูไม่สวยงามและทางบริษัทต้องการสีที่ให้เข้ากับสีประจำที่บริษัทได้ใช้

ปัญหานี้แก้ไขโดยให้บริ<mark>ษัทน</mark>ำสีที่ด้องก<mark>ารมาระบุ</mark>ไว้ แ<mark>ล้</mark>วจะทำการเรียงสีให้มีความเหมาะสมมาก ขึ้น พอได้ไปส่งให้ทางบริษัทตรวจ<mark>สอบ</mark>อีกครั้งทาง<mark>บ</mark>ริษัท<mark>ก็มีค</mark>วามพอใจกั<mark>บกา</mark>รแก้ไขครั้งนี้มาก

 ปัญหาเกี่ยวกับตัวอักษรมีการติดลิขสิทธิ์ไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากในเวิล์ดเพรสอาจจะมี ตัวอักษรให้เลือกมากมายแต่บางตัวอาจจะติดลิขสิทธิ์

แก้ไขโดยศึกษาและค้นหาตัวอักษรที่ไม่มีลิขสิทธ์ และนำไปให้ทางบริษัทตรวจสอบอีกครั้ง

 ปัญหาใน Header ภาพไม่ชัดเจนและดูไม่เรียบร้อย เนื่องจากรูปภาพที่ทางบริษัทให้มีหลายรูป จึงต้องหารูปที่น่าจะสำคัญมาใช้ แต่พอได้มาใช้เกิดความผิดพลาดตรงที่รูปบางรูปอาจจะมีการภาพแตก หรือไม่ชัดทำให้ต้องมีการหารูปและนำรูปไปแก้ไขก่อนใช้ในเว็บไซต์

แก้ไขโดยนำโปรแกรม Photoshop มาช่วยในการแก้ไข ทำการตัดแต่งภาพให้มีความสวยงามและ ชัดเจนมากขึ้น

> กุลโนโลยั77 จ

1C

เอกสารอ้างอิง

Jatupon Rattanapanop, 2557, WordPress[Online],เข้าถึงได้จาก https://www.wpthaiuser.com/wordpress-is/ [6 พฤศจิกายน 2561].

Mindphp, 2560, **CSS คืออะไร** [ออนไลน์], เข้าถึงได้จาก: http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2193 -css-คืออะไร.html [2 พฤศจิกายน 2561].

Mindphp, 2560, **SQL คืออะไร** [ออนไลน์], เข้าถึงได้จาก: http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2088 -sql-คืออะไร.html [21 พฤศจิกายน 2561].

Triple Advance Solution Co.,Ltd, **TASCO ERP**[Online], Avilable: http://tasco.asia/tasco-erp/ [8 พฤศจิกายน 2561].

10

รับโลส ภาคผนวก ๙

C

ประวัติผู้จัดทำโครงงาน

ชื่อ – สกุล	นายศุภฤกษ์ ฉอ้อนโฉม
วับเลือบปีเกิด	20 รับวาคม 2530
9 KO ONO KA DOUNI	
ประวัติการศึกษา	
ระดับประถมศึกษา	ประถมศึกษาตอนต้น-ปลาย ปี พ.ศ. 2546 - 2551
	โรงเรียนจารุวัฒนานุกูล จ. กรุงเทพฯ
ระดับมัธยมศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น-ปลาย (แผนการเรียนอังกฤษ-คณิต) ปี พ.ศ. 2552 - 2557
	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบอน จ. กรุงเทพฯ
ระดับอุคมศึกษา	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558
	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น จ. กรุงเทพฯ
ทุนการศึกษา	- ไม่มี -
ประวัติการฝึกอบรม	1. การอบรมโครงการ DreamSpark โคย สถานบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	i - ไม่มี -