

# การพัฒนาเว็บไซท์อินทราเนต กรณี่ศึกษา บริษัท สุมิพล จำกัด DEVELOPMENT OF INTRANET WEB SITE CASE STUDY : SUMIPOL CO.,LTD

นายสุขรัตน์

คันศร

10

โครงงานสหกิ<mark>จค</mark>ึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น พ.ศ. 2556 การพัฒนาเว็บไซท์อินทราเนต กรณีศึกษา บริษัท สุมิพล จำกัด DEVELOPMENT OF INTRANET WEB SITE CASE STUDY : SUMIPOL CO.,LTD

นายสุขรัตน์ คันศร

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2556

คณะกรรมการสอบ

.....ประธานกรรมการสอบ

(อาจารย์ คร.ภาสกร อภิรักษ์วรพินิต)

.....กรรมการสอบ

( <mark>อาจา</mark>รย์ ชาญ จ<mark>ารุวงศ์รังสี</mark> )

( อาจารย์ ภัสมะ เจริญพงษ์ )

.....ประธานสหกิจศึกษาสาขาวิชา

(อาจารย์ นุชนารถ พงษ์พานิช)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทย –ญี่ปุ่น

การพัฒนาเว็บไซท์อินทราเนต กรณีศึกษา บริษัท สุมิพล จำกัด Development of Intranet Web Site Case Study : Sumipol Co.,Ltd

สาขาวิชา ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

เทคโนโลยีสารสนเทศ อาจารย์ภัสมะ เจริญพงษ์ นายธีระพล เปี่ยมสัมฤทธิ์

นายสุขรัตน์ คันศร

นายวิษณุพร ขำกลิ่น

บริษัท สุมิพล จำกัด

ประเภทธุรกิจ/สินค้า จั

ชื่อโครงงาน

ผู้เขียน

คณะวิชา

ชื่อบริษัท

10

อาจารย์ที่ปรึกษา

พนักงานที่ปรึกษา

จัดจำหน่ายเครื่องมืออุตสาหกรรมพร้อมบริการหลังการขาย

#### บทสรุป

จากการที่ได้ศึกษาระบบอินทราเนตเดิมของบริษัทพบว่า เจอข้อผิดพลาด จาก เบราเซอร์ Chrome พบเจอไวรัส ซึ่งทำให้เปิดเวียไซท์ ได้ล่าช้า จึงทำการ พัฒนาเว็บไซท์อินทราเนตจากเดิม joomla 1.5 ให้เป็น joomla 2.5 เพื่อให้มีความทันสมัย สวยงาม และเพิ่มพึงชั่นใหม่ๆ เข้าไปเช่น การ แสดงความเห็นบนรูปภาพ การให้กะแนนรูปภาพ ตารางปฏิทินแสดงวันหยุดภายในของบริษัท และ ทำการวางแผนรูปแบบขอ<mark>งกอนเทนท์ใหม่ และจั</mark>ดการกอนเทนท์ใหม่ให้เป็นระเบียบมากขึ้น จึงทำ การวางแผนปรับเปลี่ยนใ<mark>นแต่ล</mark>ะส่วนให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

จากการปรับปรุงเ<mark>ว็บไ</mark>ซท์ อินทรา<mark>เ</mark>นตทำให้สามารถเปิด<mark>จากทุ</mark>กเบราเซอร์ ได้ โดยไม่มีบัด และเปิดเว็บไซท์ได้รวดเร็วขึ้นในขณะที่ผู้ปฏิบัติสหกิจศึกษาได้รับความรู้ ความเข้าใจในการทำงาน อินทราเนตว่าผู้ใช้ในองก์กรณ์นั้นๆ ต้องการที่จะทราบอะไรบ้าง

# รูปถ่ายผลงานสหกิจศึกษาที่ได้ดำเนินการ



# กิตติกรรมประกาศ

การปฏิบัติสหกิจศึกษาที่สามารถลุล่วงไปได้ด้วยดีนั้น ข้าพเจ้าได้รับความช่วยเหลือจาก หลายฝ่ายในด้ำนต่างๆ โดยเฉพาะ ทางบริษัท สุมิพล จำกัด ที่ทางบริษัท ได้เปิดโอกาสสำหรับการ ปฏิบัติสหกิจศึกษาที่สถานประกอบการ และได้ให้คำแนะนำในการทำงานต่างๆ ตลอดมา ขอขอบคุณ คุณธีระพล เปี่ยมสัมฤทธิ์ และคุณวิษณุพร ขำกลิ่นที่ได้สละเวลาในการเป็น ที่ปรึกษา ระหว่างช่วงสหกิจศึกษาและได้ให้คำปรึกษาเป็นอย่างดี รวมถึงพี่ๆ พนักงานในบริษัท สุมิพล จำกัด ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือทุกครั้งที่เกิดข้อสงสัย

นอกเหนือจากทางบริษัทแล้วการสหกิจศึกษาครั้ง นี้จะไม่สา มารถลุล่วงไปได้เลย โดย ปราศจากกำลังใจจากกรอบครัวและขอขอบคุณอาจารย์ ภัสมะ เจริญพงษ์ และคณาจารย์ที่สถาบัน เทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่นทุกท่านที่ได้ชี้แนะการดำเนินการสหกิจจนสำเร็จผลได้ด้วยดี ขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้ทั้งกำลังใจและข้อมูลซึ่งกันและกันตลอดช่วงสหกิจศึกษา

16

	e e	
สา	รบณ	

บทสรุป			ข
กิตติกรรมประกาศ			9
สารบัญ			ข
รายการตาราง			ଅ
รายการรูปประกอบ	I a		ณ

# บทที่

10

#### 1. บทนำ

1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ 1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการหรือการให้บริการหลักขององค์กร 1.2.1 บริการของบริษัท สุมิพล จำกัด 1.2.2 เป้าหมายของบริษัท 1.2.3 ค่านิยมองค์กร 1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร 1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย 1.5 พนักงานที่ปรึกษาและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา 1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติง<mark>าน</mark> 1.7 วัตถุประสงค์ของก<mark>ารปฏิ</mark>บัติงานที่ไ<mark>ด้</mark>รับ<mark>มอบ</mark>หมาย<mark>ห</mark>รือ ้โครงงานที่ได้รับมอบห<mark>มาย</mark>ให้ปฏิบัติงา<mark>น</mark>สหกิ<mark>จศึกษ</mark>า ี่ 1.8 ผลที่คาคว่าจะได้รับ<mark>จาก</mark>การปฏิบัติง<mark>า</mark>น 2. ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ปฏิบัติงาน 2.1 ทฤษฎีการปฏิบัติงาน 

หน้า

1

1

2

2

3

3

4

4

4

5

5

5

6

6

6

7

7

# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.2.2 Browser	8
2.2.3 TeamViewer	8
2.2.4 AppServ	9
2.2.5 โปรแกรมที่ใช้ในการตกแต่งภาพ	10
2.2.6 Edit plus	10
2.2.7 Microsoft Office Picture Manager	11
2.2.8 Hardware	12

3.แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	13
3.1 แผนการปฏิบัติงาน	13
3.2 รายละเอียดงานที่นักศึกษาปฏิบัติในงานสหกิจหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย	13
3.2.1 ปรับปรุงระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ของบริษัท	14
3.2.2 จัดทำแบบสอบถามและจดหมายเชิญร่วมงานการเปิดสาขาใหม่	14
3.2.3 ศึกษาและปฏิบัติหัวข้อรายงาน(Project)โดยให้พัฒนาเว็บไซท์ Intranet	15
3.3 ขั้นตอนการคำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงาน	15
3.3.1 ขั้นตอนการทำเว็บไซท์	15
3.3.1.1 วิธีการสร้าง Article	15
3.3.1.2 วิธีกา <mark>รสร้</mark> างโมดูลโดยการ Extension	21
3.3.1.3 วิธีก <mark>ารเปลี่</mark> ยน Templ <mark>a</mark> te	24
3.3.1.4 การส <mark>ร้างต</mark> ารางปฏิทิน	25
3.3.1.5 การทำโลโก้ของบริษัท	29
3.3.1.6 การจัดทำเมนูรูปภาพ	29
3.3.1.7 การจัดทำเมนูหลัก	32
4. ผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่างๆ	36
4.1 รายละเอียดของตัวเว็บไซท์	36

T

# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	39	
4.3 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูล โดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์	39	
และจุดมุ่งหมายการปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ		
5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	40	
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน	40	
5.2 แนวทางการแก้ไขปัญหา	40	
5.3 ข้อเสนอแนะจากการคำเนินงาน	40	
เอกสารอ้างอิง	41	
ภาคผนวก	42	
งานที่ได้รับมอบหมาย	43	
- การซ่อมสาย LAN	43	
- การ โคลนWindows ด้วย Norton Ghost	44	
ประวัติผู้วิจัย	49	
	0	
NSTITUTE OF 14		

T

# สารบัญตาราง

ตาราง

3.1 ตารางเวลาในการปฏิบัติสหกิจ

หน้า

Ş

21

Ա

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

VSTITUTE OF

# สารบัญภาพประกอบ

	ภาพที่	หน้า
	1.1 แผนทบรษท สุมพล จากด	l
	1.2 เครองมอตดแต่งขนรูบ เลหะ	2
	1.3 เครองมอวคละเอยค	3
	1.4 เครื่องมือช่างและอุปกรณ์สำหรับงานซ่อมบ้ารุง	3
	1.5 แผนผังองค์กร	4
	2.1 Joomla	7
	2.2 บราวเซอร์ Google Chrome	8
	2.3 หน้าต่าง TeamViewer	9
	2.4 โปรแกรม MS Office picture manager	11
	3.1 Category Manager	16
	3.2 การสร้าง Category Article	16
	3.3 ขอบเขตของข้อมูลที่ทำการแยกประเภท	17
	3.4 Add New Article	18
	3.5 รายละเอียดในการสร้าง Article	18
	3.6 การเข้า Module Manager	19
	3.7 สร้าง Module ใหม่	19
	3.8 เลือกประเภทของ Module	20
	3.9 การตั้งค่าใน Module	20
	3.10 Module ข่าวประชาส <mark>ัมพัน</mark> ธ์	21
7	3.11 Extension Manager	22
	3.12 Extension module	22
	3.13 การตั้งค่า Mod_reslider	23
	3.14 View Site	23
	3.15 Slide show 1	24
	STITUTE O	

# สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.16 Slide show 2	24
3.17 เลือก default ใน Template	25
3.18 JEvent	25
3.19 การจัดการกิจกรรม	26
3.20 การสร้างกิจกรรมใหม่ในตารางปฏิทิน	26
3.21 ตั้งค่าวันที่ใน Event ใหม่	27
3.22 เลือกโมดูล JEvent Latest Events	27
3.23 เลือกตำแหน่งของ JEvent	28
3.24 ผลของการวางตำแหน่ง JEvent lastest	28
3.25 จัดทำโลโก้	29
3.26 Phoca Gallery	-30
3.27 Control Panel Image	30
3.28 New Image	31
3.29 อัพโหลดไฟล์รูปภาพ	31
3.30 ตัวอย่างไฟล์ที่อัพโหลด	32
3.31 ตัวอย่างรูปภาพในอัลบั้ม	32
3.32 Menu manager	33
3.33 Add menu	33
3.34 Add new menu item	33
3.35 เมนู Home	34
3.36 រោររូ Bluenet	34
3.37 เมนู Employees	34
3.38 เมนู Gallery	35
3.39 เมนู ตารางปฏิทิน	35
3.40 เมนู PR	35
4.1 หน้า Home	36

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.2 หน้า Bluenet	37
4.3 หน้า Employee	37
4.4 หน้า gallery	38
4.5 ตารางปฏิทิน	38
4.6 หน้า กิจกรรม PR	39
ก.1 คืมย้ำสายแลน	43
ก.2 อุปกรณ์ตรวจสอบสายแลน	43
ก.3 หน้าแรกของ Hiren's boot	44
n.4 Disk Clone Tools and Norton Ghost	44
n.5 Ghost Normal	45
n.6 To Image	46
ก.7 เลือกไคร์ฟ C ให้เป็น Image partition	46
ก.8 ไฟล์ Image ที่เก็บไว้	47
ก.9 โปรแกรม Norton Ghost ขณะทำงาน	47
n.10 From Image	48

10

STITUTE O

# บทที่ 1

# บทนำ

# 1.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ

•

:

- สถานประกอบการ : บริษัท
- ที่ตั้ง

บริษัท สุมิพล จำกัด

284 ถนนอ่อนนุช แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

# โทรศัพท์

02-762-3000

10250

โทรสาร

10

#### 02-762-3030



<u>a</u> a

ภาพที่ 1.1 แผนที่บริษัท สุมิพล จำกัด

# 1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท สุมิพล จำกัด ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2531 เป็น "ศูนย์รวมเครื่องมืออุตสาหกรรม กุณภาพสูง" จัดจำหน่ายเครื่องมือเกี่ยวกับงานตัดแต่งขึ้นรูปโลหะ เครื่องมือวัดละเอียด เครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับงานซ่อมบำรุงต่างๆ บริษัทฯ มีทีมงานขายซึ่งมีประสบการณ์และวิศวกรชาว ญี่ปุ่นจากบริษัทผู้ผลิตให้บริการด้านเทคนิค และพัฒนาการใช้เครื่องมือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกา ร ผลิตแก่ลูกค้า ความพร้อมของสตีอกสินค้าและการจัดส่งที่รวดเร็ว รวมทั้งบริการหลังการขายที่ครบ ครัน

บริษัทฯ ได้ร่วมลงทุนและร่วมมือด้านเทคนิคกับบริษัทผู้ผลิตที่สำคัญของประเทศญี่ปุ่น คือ Sumitomo, OSG และ A.L.M.T. (Osaka Diamond) ก่อตั้งโรงงานผลิตในประเทศไทยเพื่อ ตอบสนองความต้องการของลูกค้าและพัฒนารูปแบบของเครื่องมือ ได้อย่างรวดเร็ว

บริษัท สุมิพล จำกัด คำเนินงานตามระบบมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยได้รับรองจาก สถาบัน JQA แห่งประเทศญี่ปุ่น

บริการของบริษัท สุมิพล ประกอบไปด้วย 2 ส่วนหลัก ได้แก่

10

งานบริการขาย โดยจะมีสินค้าอยู่หลักๆ 3 ประเภท
 1.1 เครื่องมือตัดแต่งขึ้นรูปโลหะ



<mark>ภาพ</mark>ที่ 1.2 เครื่อ<mark>ง</mark>มือตัดแต่งขึ้นรูปโลห<mark>ะ</mark>



ภาพที่ 1.3 เครื่องมือวัดละเอียด

# 1.3 เกรื่องมือช่างและอุปกรณ์สำหรับงานซ่อมบำรุง



ภาพที่ 1.4 เครื่องมือช่างและอุปกรณ์สำหรับงานซ่อมบำรุง

2. งานบริการซ่อมและสอบเทียบ อุปกรณ์ช่างที่ชำรุดเสียหาย

#### 1.2.1 เป้าหมายของบริษัท

10

ใช้หลักปรัชญาการทำงาน Triple S 1.Selection คัคสรรสินค้าดีมีคุณภาพ 2.Services บริการครบวงจร 3.Specialist ทีมงานมืออาชีพ

## 1.2.2 ค่านิยมอ<mark>งค์ก</mark>ร

มุ่งมั่นรักษาความเป็นบริษัทชั้นนำในการจัดจำหน่ายเครื่องมืออุตสาหกรรม กุณภาพกรอบกลุมงานตัดแต่งขึ้นรูปโลหะงานวัดละเอียดด้านมิติและอื่นๆ งานซ่อมบำรุง ต่างๆ พร้อมบริการหลังการขายที่กรบกรันบริหารจัดการด้วยระบบที่ทันสมัยรวดเร็วมี ประสิทธิภาพ เสริมสร้างบุกลากรให้ปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ พัฒนาองก์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์สูงสุดตรงตามกวามต้องการของลูกก้า

# 1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร

#### แผนผังองค์กร

โครงสร้างการบริหารบริษัท สุมิพล จำกัด





# 1.4 ตำแหน่งและ<mark>หน้าที่งาน</mark>ที่นัก<mark>คึ</mark>กษ<mark>าได้รับ</mark>มอบห<mark>ม</mark>าย

้ ตำแหน่งงาน: นัก<mark>ศึกษ</mark>าฝึกงานด้า<mark>น</mark> IT support

หน้าที่: ดูแถ hardware และ software เบื้องต้น เช่น Microsoft office, Gmail, Intranet และการลง windows โดยใช้ Norton ghost เพื่อให้คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องทำงานเหมือนกัน ในส่วน ของ Intranet ก็จะทำการอัพเดทข้อมูลพนักงานใหม่ และแก้ไขข่าวสารภายในบริษัท และได้ทำการ พัฒนาIntranet ไปสู่ version ที่ดีกว่าเพื่อให้ทันยุกสมัย

# 1.5 พนักงานที่ปรึกษาและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

พนักงานที่ปรึกษา: นายธีระพล เปี่ยมสัมฤทธิ์ หัวหน้าแผนกพัฒนาธุรกิจ : นายวิษณุพร ขำกลิ่น วิสวกรระบบอาวุโส

# 1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

10

เริ่มต้นปฏิบัติงานสหกิงศึกษา ตั้งแต่วันที่ 3 มิถุนายนพ.ศ. 2556 ถึงวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2556

# 1.7 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมายให้ ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

- 1. เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลข่าวสารเศรษฐกิจทั้งในและต่างประเทศได้ง่ายขึ้น
- 2. เพื่ออัพเดทข้อมูลของบริษัทได้อย่างรวดเร็ว
- 3. เพื่อช่วยให้งานคำเนินต่อไปได้อย่างลื่นไหล

# 1.8 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย

- 1. เพื่อได้เรียนรู้วิธีการทำงานแบบทีมเพื่อที่จะช่วยให้ทำงานได้เร็วขึ้น
- 2. เพื่อได้นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง
- 3. เพื่อได้เรียนรู้การทำงานภายใต้แรงกดดัน
- 4. เพื่อให้ได้เรียนรู้วิธีแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า

# บทที่ 2

# ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

# 2.1 ทฤษฎีในการปฏิบัติงาน

2.1.1 CMS คือ ระบบการจัดการเนื้อหา เป็นโปรแกรมที่เขียนขึ้นด้วยภาษาสคริปต์ใด สกริปต์หนึ่ง ซึ่งทำงานอยู่บนเว็บเซิร์ฟเวอร์ โดยอยู่ในรูปแบบแอปพลิเคชั่น เ ป็นระบบจัดการ เนื้อหาเป็นเว็บสำเ ร็จรูป พร้อมด้ วยมีเครื่องมืออำนวยสะดวกในการจั ดการบริหารเนื้อหาและ รูปแบบของเว็บไว้ ตามแต่ละแบบของผู้เขียน โปรแกรม นั้นได้ทำขึ้น โปรแกรมที่เป็น CMS ผู้ใช้ สามารถนำมาใช้ ได้โดยสามารถเพิ่มความสามารถที่ มีอยู่ได้ โปรแกรม CMS ที่ใช้ในปัจจุบัน อย่างเช่น Joomla, Wordpress, Drupal ถ้าเป็นประเภทเว็บบอร์ด อย่างเช่น PHPBB เป็นต้น โดยการ เขียนนั้นจะมีการใช้ภาษาต่างๆ เช่น PHP ASP และอื่นๆ

# องค์ประกอบของ CMS

10

ระบบจัดการเนื้อหา จะอยู่ในส่วนของ Admin โดยจะเป็นส่วนที่มีเครื่องมือต่างๆ ไว้ สำหรับการจัดการหน้าเว็บของเรา ว่าเราจะเพิ่มเนื้อหาหรือจะเป็นกา รตกแต่งต่างๆ รวม ไปถึงการจัดการโกรงสร้างของเว็บ และยังมีเครื่องมือ อำนวยความสะดวกอื่นๆ ซึ่ง แล้วแต่ CMS นั้นๆ ซึ่งจะมีความสามารถที่แตกต่างกันไป

**เครื่องมือนำเสนอ** เป็นเครื่องมือที่ไว้สำหรับการจัดการส่วนของหน้าเว็บ โดยจะมีการ จัดการไว้อย่างเป็นสัดส่วน โดยผู้ใช้สามารถจัดการเนื้อหาหน้าเว็บโดยตรง ไม่ต้องไปยุ่ง เกี่ยวกับ ระบบกา<mark>รจัด</mark>การเนื้อหา

#### ชนิดของ CMS

การแบ่ง CMS นั้<mark>นมีอยู่</mark>หลายรูปแ<mark>บบ</mark>ด้วยกัน

- CMS เพื่อการค้าขาย เป็นการสร้างขึ้นมาเพื่อการค้าขาย จะเป็นรูปแบบที่มีการพัฒนาที่มี ความสามารถที่ดีและมีความหลากหลายอีกด้วย
- CMS ที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้งานเอง สามารถพัฒนาขึ้นมาได้หลากหลาย รูปแบบตามความ ต้องการของผู้ใช้

#### ข้อดีของ CMS

 สามารถใช้งานได้ง่าย เพราะเป็นโปรแกรมที่จะติดตั้งแล้วสามารถใช้งานได้ทันที และมี การจัดการเนื้อหาได้ง่ายและสะดวกสบาย

7

- ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมการใช้งานของ CMS นั้น ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมใดๆ เลยเพราะมี การจัดการเซิร์ฟเวอร์ โดยที่เครื่องคอมพิวเตอร์ธรรมดากีสามารถที่จะใช้งานได้เลย
- ไม่ต้องมีความรู้เรื่อง ภาษา HTML เพราะโปรแกรม CMS นั้นมีการแยกส่วนของเนื้อหา เช่น ข้อความ รูปภาพ กับส่วนที่มีเนื้อหา จะแสดงผลหน้าเว็บ ออกจากกัน ซึ่งถ้าใครมี ความรู้เรื่อง HTML ก็สามารถที่จะตกแต่งได้ หรือเพิ่มเติมได้เช่นกัน
- รองรับการทำงานจากผู้ใช้งานได้หลายคนได้พร้อมกันเนื่องจาก CMS เป็นเว็บ
   แอปพลิเคชั่น แบบไคลเอนต์- เซิร์ฟเวอร์ จึงรองรับกับการใช้งานเว็บเซิร์ฟเวอร์จาก
   ผู้ใช้งานได้หลายคนพร้อมๆกัน แต่ละคนสามารถทำงานในส่วนของตนเองได้โดยไม่
   กระทบการทำงานของผู้อื่น

# 2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2.2.1 Joomla คือ ระบบบริหารจัดการเนื้อหาเว็บไซด์ (Content Management System) ที่ ได้รับรางวัลมากมาย เป็นระบบ ที่ช่วยให้เราสามารถสร้างเว็บไซ ท์ และบริหารจัดการโปรแกรม ต่างๆ ภายในเว็บไซท์ได้ง่ายดายขึ้น และมีความยืดหยุ่น ทำให้โปรแกรม "Joomla" ได้รับความนิยม อย่าง รวดเร็ว ท่ามกลางผู้พัฒนาเว็บไซ ท์ ยิ่งไปกว่านั้น "Joomla" เป็นโปรแกรมประเภทโอเพ่น ซอร์ส ทำให้ไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายในการใช้งานอีกด้วย

#### Administration

#### Joomla! Administration Login

User Name

Password Language

Default

**ภาพที่ 2.1** Joomla

Log in 🔿

Use a valid username and password to gain access to the administrator backend.

Go to site home page

#### 2.2.2 Browser

Google Chrome คือ เว็บบราวเซอร์ หรือโปรแกรมค้นดูเว็บ คือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่ ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลและโต้ตอบกับข้อมูลสารสนเทศที่จัดเก็บในหน้าเว็ บที่สร้างด้วยภาษาเฉพาะ เช่น ภาษาเอชทีเอ็มแอล ที่จัดเก็บไว้ที่ระบบบริการเว็บหรือเว็บเซิร์ฟเวอร์หรือระบบคลังข้อมูลอื่นๆ โดยโปรแกรมค้นดูเว็บเปรียบเสมือนเครื่องมือในการติดต่อกับ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ขนาดใหญ่ที่ เรียกว่า เวิลด์ไวด์เว็บ (WWW)



ภาพที่ 2.2 บราวเซอร์ Google Chrome

#### 2.2.3 TeamViewer

TeamViewer เป็นโปรแกรมควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นระยะไกลผ่านเครือข่าย สำหรับ TeamViewer เป็นโปรแกรมควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ Windows ระยะไกล (เหมือน Remote Desktop) ที่ได้รับความนิยมจากทั่วโลก โดยสามารถควบคุมระยะไกลได้ทั่วโลก เพียงติดตั้งโปรแกรม TeamViewer เอาไว้ทั้งสองเครื่อง ก็จะสามารถควบคุมได้โดยสะดวก

โดยหลักการของโปรแกรม TeamViewer นี้คือ โปรแกรมนี้จะใช้ Partner ID ซึ่งจะทำการ ลงทะเบียน (Register) และทาง TeamViewer ก็จะแจกจ่ายมาให้เราตั้งแต่ตอนแรก เป็นตัวกำหนด ให้สามารถเข้าถึงเครื่องปลายทาง เรียกได้ว่าเครื่องปลายทางอยู่ไหน IP เปลี่ยนเป็นอะไร อยู่แห่งหน ใด ก็จะไม่ต้องมานั่งเปลี่ยนค่าใหม่ให้เสียเวลา เหมือนในอดีต และสนับสนุนภาษาไทย



#### ภาพที่ 2.3 หน้าต่าง TeamViewer

#### 2.2.4 AppServ

AppServ คือโปรแกรมที่รวบรวมเอา Open Source Software หลายๆ อย่างมารวมกัน

โดยมี Package หลักดังนี้

- Apache
- PHP
- MySQL

- phpMyAdmin โปรแกรมต่างๆ ที่นำมารวบรวมไว้ทั้งหมดนี้ ได้ทำการดาวน์โหลดจาก Official Release ทั้งสิ้น โดยตัว AppServ จึงให้ความสำคัญว่าทุกสิ่งทุกอย่างจะต้องให้เหมือนกับ ต้นฉบับ จึงไม่ได้ตัดทอนหรือเพิ่มเติมอะไรที่แปลกไปกว่า Official Release เพียงแต่มีบางส่วน เท่านั้นที่ได้เพิ่มประสิทธิภาพการติดตั้งให้สอดคล้องกับการทำงาน โดยที่การเพิ่มประสิทธิภาพนี้ ไม่ได้ไปยุ่ง ในส่วนของ Original Package เลยแม้แต่น้อยเพียงแต่เป็นการกำหนดค่า Config เท่านั้น เช่น Apache ก็จะเป็นในส่วนของ httpd.conf, PHP ก็จะเป็นในส่วนของ php.ini, MySQL ก็จะเป็น ในส่วนของ my.ini ดังนั้นจึงมั่นใจได้ว่าโปรแกรม AppServ สามารถทำงานและ มีความเสถียรของ ระบบ ได้เหมือนกับ Official Release ทั้งหมด จุดประสงค์หลักของการรวมรวบ Open Source Software เหล่านี้เพื่อทำให้การติดตั้ง โปรแกรมต่างๆ ที่ได้กล่าวมาให้ง่ายขึ้น เพื่อลดขั้นตอนการติดตั้งที่แสนจะยุ่งยากและใช้เวลานาน โดยผู้ใช้งานเพียงดับเบิ้ลกลิก setup ภายในเวลา 1 นาที ทุกอย่างก็ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ระบบต่างๆ ก็ พร้อมที่จะทำงานได้ทันทีทั้ง Web Server, Database Server เหตุผลนี้จึงเป็นเหตุผลหลักที่ ทำให้ โปรแกรม AppServ เป็นที่นิยมแทนการที่จะต้องมาติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ที่ละส่วน

ไม่ว่าจะเป็นผู้ที่ มีความชำนาญในการติดตั้ง Apache, PHP, MySQL ก็ไม่ได้เป็นเรื่องง่าย เสมอไป เนื่องจากการติดตั้งโปรแกรมที่แยกส่วนเหล่านี้ใ ห้มารวมเป็นชิ้นอันเดียวกัน ก็ใช้เวลา ก่อนข้างมากพอสมควร แม้แต่ตัวผู้พัฒนา AppServ เอง ก่อนที่จะ Release แต่ละเวอร์ชั่นให้ดาวน์ โหลด ต้องใช้ระยะเวลาในการติดตั้งไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อทดสอบความถูกต้องของระบบ ดังนั้นจึงจะเห็นว่าไม่ว่าจะเป็นมือใหม่หรือมือเก่ า ย่อมไม่ใช่เรื่องง่ายเลยที่จะติดตั้ง Apache, PHP, MySQL

AppServ สามารถนำไปใช้เป็น Web Server หรือ Database Server ได้ทันที แต่จะไม่เหมาะ กับการใช้งานหนักบน Windows แนะนำให้ใช้ Linux/Unix OS จึงจะเหมาะสมกว่า

# 2.2.5 โปรแกรมที่ใช้ในการตกแต่งภาพ

Adobe Photoshop โปรแกรมสร้างและแก้ไขรูปภาพ ที่มีเครื่องมือเพื่อทำงานการสร้างงาน ประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ งานวีดีทัศน์ งานนำเสนอ งานมั ลติมีเดีย รวมถึงงานออกแบบต่างๆ ทั้งนี้งานที่ ได้รับมอบหมายในช่วงสหกิจ ได้ใช้โปรแกรมนี้เพื่อทำการตกแต่งภาพในเว็บอินทราเนตบางส่วน

#### 2.2.6 Edit plus

10

Edit plus คือ โปรแกรม text editor ตัวหนึ่ง คล้ายกับ โปรแกรม Notepad, Dreamweaver (ซึ่ง มีคุณสมบัติเป็นทั้ง โปรแกรมสำเร็จรูปในการสร้างเว็บเพจด้วย) ที่ใช้ในการพัฒนาสคริปต์ โปรแกรม ต่าง ๆ ใม่ว่าจะเป็น เขียนและแก้ไข Source code ในการสร้างเว็บเพจ ด้วยภาษา HTML, PHP, Java เป็นต้น เป็น tools ที่รันบน windows เท่านั้น

#### ข้อดีของ Edit plus

- สามารถใช้กับภาษาไทยได้

 - แยกกำสั่งต่างๆ ด้วยการแสดงสีที่ไม่เหมือนกัน ทำให้เราสามารถตรวจสอบได้ง่ายว่า เราพิมพ์ผิดที่ กำสั่งไหน

- สามารถทำตัวเองเป็น web browser ได้ด้วย (IE 5.XX Compatible)

- เมื่อเขียนเว็บไซท์ด้วยภาษา HTML เสร็จแล้ว สามารถดูการแสดงผลได้เลยทันที โดยใช้เมนู View

> View in Browser หรือ Ctrl-B หรือ ใช้วิธีกลิกปุ่มใอกอน View in Browser

- เปิดไฟล์ได้ทีละหลายๆไฟล์พร้อมกัน

โลรางวัส

- สามารถค้นหาและแทนที่ (Find & Replace) ข้อความเดียวกันได้ทีละหลายๆ ไฟล์พร้อมกัน

2.2.7 Microsoft Office Picture Manager คือโปรแกรมเสริมที่ติดตั้งมาพร้อมกับชุด โปรแกรม Microsoft Office ก็คือพวก Ms Word, Excel, Powerpoint เป็นโปรแกรมประเภทแสดง รูปภาพ แก้ไขรูปภาพ ลดขนาดรูปภาพ สามารถปรับขนาดภาพได้หลายภาพพร้อมๆ กัน ลดขนาด ภาพสำหรับใช้บนเว็บไซต์ และลดขนาดภาพสำหรับ E-mail



ภาพที่ 2.4 โปรแกรม MS Office picture manager

#### 2.2.8 Hardware

TC

# เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ออกแบบเว็บไซต์

-Intel (R) Core(TM) 2 Duo CPU E8400 @3.00 GHz 3.00, 3.25 GB of RAM

ุกุคโนโลฮั7 ง

-NVidia GeForce 8400 GS

-14.1 inch WXGA (1280×800)

# บทที่ 3

# แผนการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

#### 3.1 แผนการปฏิบัติงาน

แผนงานระหว่างการปฏิบัติสหกิจศึกษา ได้ใช้รูปแบบเป็น Gantt Chart ตามตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ตารางเวลาในการปฏิบัติสหกิงศึกษา

หัวข้องาน			เดือนที่ 1			เดือนที่ 2			เดือนที่ 3			เดือนที่ 4			4	
ปรึกษากับพี่เลี้ยงเรื่องหัวข้อโครงงาน			No. of Concession, Name						/	•	Ş					
สึกษาอินทราเนตของเดิม																
คิดวิเคราะห์เพื่อออกแบบอินทราเนตใหม่ Downloads โหลด เทมเพต													× .	5		
Downloads โมดูล,ปล้ักอิน																
ทคลองใช้โมคูล และปลั้กอินที่โหลคมา																ç
ปรับแต่งโมดูลเพื่อใช้งานจริง						/										
ทคสอบหาจุคบกพร่องของเว็บ																
ทำรูปเล่มรายงาน																

3.2 รายละเอียดงานที่<mark>นักศึ</mark>กษาปฏิบั<mark>ติในงาน</mark>สหกิ<mark>จ</mark>หรือร<mark>ายล</mark>ะเอียดโครงงานที่ได้รับ มอบหมาย

ในการปฏิบัติงานในช่วงสหกิจศึกษาระยะเวลาทั้ง 4 เดือน งานที่ได้รับมอบหมายเป็นงาน ทางด้าน IT Support โดยงานที่ได้รับมอบหมายหลักคือ การพัฒนาเว็บไซท์สำเร็จรูป Joomla และ ลง windows ต่างๆ เช่น Windows XP, Windows 7 และ Windows 8 โดยมีพี่ที่เชี่ยวชาญที่บริษัทนั้น ช่วยสอนให้ และเรียนรู้ด้วยตัวเองบางส่วน

#### 3.2.1 ปรับปรุงระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ของบริษัท

บริษัทใด้เปิดบริการมาเป็นเวลานานจึงทำให้สาย LAN มีการกายตัว หรือขาดในได้ โดย ส่วนมากส่วนที่เสียหายก็คือส่วนของหัวเสียบ(RJ45) ซึ่งส่วนมากจะไม่สามารถล็อกเข้ากับเต้าเสียบ ใด้ ส่วนในเรื่องของคอมพิวเตอร์ได้มีการเช็คว่าได้มีอุปกร ณ์ส่วนไหนเสียหายและได้มีการ เปลี่ยนตัวอุปกรณ์ดังกล่าว ถ้าอุปกรณ์มีเสียงดัง และมีกลิ่นไหม้ จะเป็นปัญหาที่ Power Supply และ RAM เสียหายทำให้ไม่สามารถเปิดเครื่องให้ใช้งานได้ตามปกติ วิธีทดสอบก็ใช้ RAM ที่สำรองไว้ สลับกันแล้วนำ RAM ตัวเก่ามาทำความสะอาด นอกจากนี้แล้วยังมีการ แก้ไขปัญหาการ ชนกันของ IP ซึ่งในระยะเวลาที่ฝึกสหกิจบริษัท สุมิพล จำกัด ได้ มีการขยายสาขาใหม่ซึ่ง ได้ทำการซื้อ คอมพิวเตอร์ มาจำนวนหนึ่งและได้รับมอบหมายงาน คือการลง Windows XP เพราะว่า สามารถ รองรับการใช้งานของระบบ ERP ซึ่งในการที่ต้องลงวินโดว์ จำนวนมาก แนะนำให้ทำการ Ghost ผ่านโปรแกรมเพราะจะทำให้การลงวินโดว์และโปรแกรมได้เร็วขึ้น เพราะกอมพิวเตอร์ ที่ซื้อมานั้น ต้องใช้ในบริษัทใหม่ ซึ่งกำหนดเปิดในปลายเดือนสิงหาคม ใช้เวลาในการลงประมาณ 3-4 วัน ถึง จะเสร็จทั้งหมด

#### 3.2.2 จัดทำแบบสอบถามและจดหมายเชิญร่วมงานการเปิดสาขาใหม่

บริษัทได้มีการจัดทำแบบสอบถามเพื่อประเมินผลของบริษัท โดยที่จะส่งแบบสอบถามไป ทางไปรษณีย์ซึ่งต้องทำการพิมพ์ Label จ่าหน้าซองและที่อยู่ของบริษัทโดยสามารถดึงได้จาก ฐานข้อมูลที่มีอยู่ หลังจากที่ส่งไปแล้วก็ต้องรอการตอบกลับทางแฟกซ์ ใช้เวลาประมาณ 1 เดือนใน การตอบรับ ห ลังจากนั้นก<mark>ึมาจั</mark>ดแยกกลุ่มของลูกก้า ทางบริษัทมีการแบ่งแยกกลุ่มไว้หลักๆ 4 กลุ่ม กือ Lsale กลุ่มที่ 1

1.sale กลุ่มที่ 1
 2.sale กลุ่มที่ 2
 3.sale กลุ่มที่ 3

10

4.customer service

หลังจากแยก กลุ่มเสร็จแล้วก็ทำการกรอกข้อมูลที่ลูกก้ำตอบกลับมาลงใน โปรแกรมนับ กะแนนที่ทางบริษัทจัดทำไว้ หลังจากนั้นก็ทำการรวมกะแนนแล้วแยกให้ชัดเจนอีกกรั้งเพื่อรายงาน กับหัวหน้างาน บริษัทได้มีการเปิดสาขาใหม่โดยจะส่งแบบตอบรับถึงถูกก้าคนสำคัญและบริษัทในเครือ ใปร่วมงานวันเปิดบริษัท โดยต้องทำการพิมพ์ Label เพื่อจ่าหน้าซองถึงถูกก้า และรอการตอบกลั บ โดยให้ตอบกลับก่อนวันที่บริษัทเปิดตัวประมาณ 1 สัปดาห์

#### 3.2.3 ศึกษาและปฏิบัติหัวข้อรายงาน(Project) โดยให้พัฒนาเว็บไซท์ Intranet

บริษัทต้องการให้มีการแสดงข้อมูลภายในบริษัท โดยอ้างอิงจากอินทราเนต Joomla version 1.5 (เดิม) ซึ่งให้ทำการสร้างใหม่เป็น joomla versions 2.5 (ใหม่) เพื่อที่จะได้ปรับแต่งโมดูล ต่างๆได้ง่ายขึ้น ทำการสร้างให้เหมือนเดิมมากที่สุด เพื่อที่ทางบริษัทจะได้ปรับแต่งเองในภายหลัง ได้สะดวก

# 3.3ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงาน

3.3.1 ขั้นตอนการทำเว็บไซต์

# 3.3.1.1 วิธีการสร้าง Article

10

#### หลังจากที่เราได้ทำการลง Joomla เสร็จแล้ว

วิธีการสร้าง Article ขั้นแรกต้องสร้าง Article Category ก่อนเพื่อแบ่งแยกหมวดหมู่ เพื่อที่จะได้เป็นระเบียบในการหาบทความนั้นๆได้โดยง่าย โดยไม่ต้องเสียเวลาในภายหลัง โดยไปที่ ปุ่ม Category Manager ดังภาพที่ 3.1

Administration Site Users Menus Content Components Extensions Help Article Manager Add New Article Category Manager Media Manager Menu Manager User Manager Module Manager Extension Manager i Global Configuration Edit Profile Language Manager Template Manager 70 1201 ภาพที่ 3.1 Category Manager ต่อมากคปุ่ม New เพื่อสร้างกลุ่มของบทความ ดังภาพที่ 3.2 ΈÐ **Category Manager: Articles** Publish Unpublish Archive Check In Trash Rebuild Options ภาพที่ 3.2 การสร้าง Category Article หลังจากนั้นจะขึ้น<mark>มาคั</mark>งภาพที่ 3.3 <mark>เ</mark>พื่อใ<mark>ส่ข้อมูลต่า</mark>งๆเพื่อ<mark>จัดก</mark>ารข้อมูล

#### Details Title \*

Alias
Parent

Status
Access

Permissions Language

ID

#### Description

в	I	<u>U</u> ABC	E = 1	🔳 📑   s	tyles	- F	Paragraph	2
Ξ	ŧΞ	1	50	्र देख्	ப் 👱	1	HTML	
_	2	📰   X2	x²   Ω					

Bluenet

- No parent -

Published

Set Permissions

Public

All

8

¥

-

bluenet

Path: p

TC

# ภาพที่ 3.3 ขอบเขตของข้อมูลที่ทำการแยกประเภท

- -Title : หัว<mark>ข้อ</mark>
- -Alias : ชื่อของ Section
- -Parent : หัวข้อห<mark>ลัก</mark>
- -Status : ค่าสถาน<mark>ะ</mark>
- -Access : การกำหนดการเข้าถึง
- -Language : ภาษาที่ใช้แสดง
- -Description : คำอธิบาย

หลังจากที่ใส่ข้อมูลเสร็จแล้วกีทำการสร้าง Article โคยไปที่เมนูหลักแล้วเลือก add new

article ดังภาพที่ 3.4



ภาพที่ 3.5 รายละเอียดในการสร้าง Article

หลังจากใส่ข้อมูลตามที่ต้องการแล้วกด Save และขั้นตอนต่อไปคือการสร้าง Module เพื่อให้ article แสดงผลในตำแหน่งที่กำหนด โดยไปที่หน้าแรกแล้วเลือก Module Manager ดังภาพ ที่ 3.6



#### Select a Module Type:

Archived Articles	Articles - Newsflash
Articles - Related Articles	Articles Categories
Articles Category	Banners
Breadcrumbs	Code7 Responsive Slider
Custom HTML	Feed Display
Footer	Glassy menu
Events Calendar	JEvents Filter
Events Latest Events	JEvents Legend
Events View Switcher	Jumi
C Comments	K2 Content
🗘 Login	K2 Tools
🗘 User	K2 Users
anguage Switcher	Latest News
atest Users	Lof Article Scroller Module
ogin	Menu
vlini Frontpage	Most Read Content
Phoca Gallery Image Module	Random Image

# ภาพที่ 3.8 เลือกประเภทของ Module

# หลังจากนั้นจะปรากฏดังภาพที่ 3.9

Details			Basic Options	
Title *	ข่าวประชาสัมพันธ์		Category	- All Categories -
Show Title	Show ○ Hide	1	outogory	Uncategorised Bluenet
Position	user3 Select position			Activity PR
Status	Published 🗸			Other
Access	Public 💌			
Ordering	1. ข่าวประชาสัมพันธ์ 💌		Show Images	⊙ Yes O No
Start Publishing	0000-00-00 00:00:00		Show Article title	Ves 💿 No
Finish Publishing	0000-00-00 00:00:00		Linked Titles	
Language	All		Linked Titles	
Note		2	Show last concreter	Na Vac
ID	116 Articles - Newsflash		Show last separator	
		-	Read more' Link	Hide O Show

ภาพที่ 3.9 การตั้งค่าใน Module

จากภาพที่ 3.9

Site

กรอบที่ 1

-Title : หัวข้อ

-Show Title : แสดงหัวข้อเรื่อง

-Position : ตำแหน่งที่ใช้แสดงใน Template

#### -Status : ค่าสถานะ

-Access : ระดับการเข้าถึงของข้อมูล

-Language : ภาษาที่ใช้แสดง

# กรอบที่ 2

-Category : บทความที่เราต้องการนำมาแสดง

-Show Image : การแสดงรูปภาพ

-Show last separator : การนำเสนอล่าสุด

-Read more : ปุ่ม Read more

หลังจากตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้วจะได้ดังภาพที่ 3.10 ในกรอบ



สมพลจะก้าวต่อไปอย่างมั่นดงสู่ความสำเร็จตามปณิธานที่ตั้งไว้





ิภาพที่ 3.10 Module ข่าวประชาสัมพันธ์

# 3.3.1.2 วิธีการสร้<mark>างโม</mark>ดูลโดยการ <mark>E</mark>xtension

หลังจากนี้ก็จะทำการสร้างสไลด์ไว้ที่หน้าแรกเพื่อบอกข่าวสาร โดยการ extension ดังภาพที่

3.11

10

Area With the the Market of th	Article Martin		
Add New Article	Article Manager	Category Manager	Media Manager
Menu Manager	User Manager	Module Manager	<b>k</b> Extension Manager
3	×		i
Language Manager	Global Configuration	Template Manager	Edit Profile

ภาพที่ 3.11 Extension Manager

จะปรากฏหน้าจอดังภาพที่ 3.12 จากนั้นเลือกไฟล์ที่ต้องการ

Fxtension Manager: Install

(6

Install Update	e Manage Discover	Database	Warnings	Install languages
Upload Packa	ge File			
Package File	เรืองคุ อังไม่ได้เสียงแฟ้ม	Upload & Install		
-Install from Di	rectory			
Install Directory	C:\AppServ\www\Bluenet25/tmp		Install	
Install from UF	IL.			
Install URL	http://		Install	

# ภาพที่ 3.12 Extension module

หลังจากเลือกไฟ<mark>ล์แล้ว</mark>ทำการกดอ<mark>ั</mark>พโหลด รอการอัพโหลดเสร็จ มันจะขึ้นว่า Success หลังจากอัพโหลดเสร็จแล้วให้เราไปดูว่ามีไฟล์ที่อัพโหลดหรือไม่มีให้เข้าไปที่ Module เพื่อเปิดการ ใช้งานโมดูลสไลด์ที่ชื่อว่า Mod\_reslider เป็นโมดูลสไลด์รูป ภาพโดยสามารถใส่รูปภาพได้ ถึง 9 ภาพด้วยกัน หลังจากนั้นให้ทำการตั้งค่าโดยการใส่รูปภาพตามที่บริษัทกำหนดดังภาพที่ 3.13

Module M	anager: Module mod_reslider	Save Save & Close Save & New Save as Copy Close Help
- Details Title *	Slider หน้าแรก	Basic Options     More Slider Options
Show Title Position	Show Hide	Images
Status	Published V	Preview
Ordering Start Publishing	1. Slider withurs V	Airtag
Finish Publishing	0000-00-00 00:00:00 23	Image 1 link - Home
Language Note		OR Image 1 Custom Link
ID Site	98 Code7 Responsive Slider	Image 2 images/BillBoardSum Preview

# ภาพที่ 3.13 การตั้งค่า Mod\_reslider

ในการเลือกไฟล์รูปภาพนั้นต้องทำการนำรูปภาพไปใส่ในแฟ้มข้อมูลของ Intranet/images แล้วทำการเลือกไฟล์ตามกรอบ

-Image : ตำแหน่งไฟล์ที่ใช้เรียกรูป

10

-Image 1 Link : ตำแหน่งที่เรียกรูปภาพไปแสดง

หลังจากใส่เสร็จแล้วก็ทำ Save และทำการตรวจเช็คว่าถูกต้องหรือไม่โดยไปที่ View Site ที่มุมบนขวาดังภาพที่ 3.14 แล้วจากนั้นก็จะปรากฏหน้าจอดังภาพที่ 3.15 และภาพที่ 3.16

dministration		nool 🐹
Users Menus	Content Components Extensions Help	🕹 0 Visitors 🕹 1 Admin 🥌 0 🔲 <u>View Site</u> 🌘
Module N	lanager: Module mod_reslider	Save & Close Save & New Save as Copy Close
D ( )		
Details		Basic Options
Title *	Slider หน้าแรก	More Slider Options
Show Title	O Show 💿 Hide	▼ Images
Position	breaddrumb Select position	Image 1 Select
Status	Déléhad V	Clear
		Preview
ACCESS	Hubico 👻	Alttag
Ordering	1. Sider mürurs 💌	Image 1 caption
Start Publishing	0000-00-00 00:00:00 23	
Finish Publishing	0000-00-00 00:00:00	Image 4 liels
Languaga		- Home
Language	24	OR Image 1 Custom Link

ภาพที่ 3.14 View Site



#### ภาพที่ 3.15 Slide show 1



ภาพที่ **3.16** Slide show 2

# **3.3.1.3** วิธีการเป<mark>ลี่ยน</mark> Template

10

ขั้นตอนแรกทำก<mark>าร ex</mark>tension ตามหัวข้อที่ 3.3.2.2 หลังจาก Extension Template เสร็จแล้ว เลือก Template Manager โดยเลือกรูปดาวให้เป็น Default Template ที่เราต้องการใช้ ดังภาพที่ 3.17

	Template Manager: Styles		Default Edit Duplicate	Delete Opti
Style	es Templates			
Filter	Clear		- Select Templa	te - 💌 🛛 - Select L
	Style	Location	Template 🛓	Default A
	Atomic - Default	Site	Atomic	
	🔤 Beez5 - Default	Site	Beez5	Â
	🗔 Beez2 - Default	Site	Beez_20	
	🗮 Bluestork - Default	Administrator	Bluestork	*
	Hathor - Default	Administrator	Hathor	
	Freedom-FJT - Default	 Site	lfreedom-fjt	*

ภาพที่ 3.17 เลือก default ใน Template

หลังจากเลือกแล้วเป็นอันเสร็จสิ้นในการเลือก Template

### 3.3.1.4 การสร้างตารางปฏิทิน

ขั้นตอนแรกให้ทำการคาวน์โหลด Component JEvent แล้วทำการ Extension ตามหัวข้อที่ 3.3.3.2 หลังจากลง JEvent เสร็จแล้ว ตัว JEvent จะไปอยู่ในส่วนของ Component คังภาพที่ 3.18

A	dmi	nist	ration	1				_	
Site	Us	ers	Menus	Content	C	omponents	Exte	ensions	Hel
					-	Admiror Galler	y 🕨		
		Мо	dule	Manage	y 🔨	Banners	•		
	-			, Č		Contacts	•		
						Ev <mark>en</mark> tgallery	•		
						JEvents			
F	ilter:			Search		Jo <mark>om</mark> la! Update	•		
				Si	ite 🗾	Jumi	4	atus - 💌	- Sel
						К2	•		
				Title	0	Messaging	•	sition 🛓	
	в	readcr	umbs		9	Newsfeeds	Þ	sition-2	
C	- L	ogin Fo	orm		PG	Phoca Gallery	•,	sition-7	
					5.0	Redirect			
				a					



หลังจากนั้นเข้าไปที่ JEvent มันจะทำการเข้าไปให้อยู่ที่หน้า JEvent control โดยอัตโนมัติ จากนั้นทำการเข้าไปที่ Manage Event เพื่อทำการใส่ข้อมูลดังภาพที่ 3.19



## ภาพที่ 3.19 การจัดการกิจกรรม

# จากนั้นเลือก New เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลในตารางของปฏิทินแล้วจะ ได้ดังภาพที่ 3.20



โดยจะอธิบายหัวข้อต่างๆดังนี้ Subject : หัวข้อ Event Create : ผู้ที่เป็นคนสร้างกิจกรรมนี้ State : การเข้าถึงของข้อมูล Activity : ใส่ได้เฉพาะรูป ใส่ข้อความได้แต่เวลาแสดงผลจะมีปํญหา Location : สถานที่ที่จัดกิจกรรม Extra Info : เป็นส่วนของบทความที่ใช้แสดง

หลังจากใส่ข้อมูลครบถ้วนแล้วก็ไปทำการตั้งค่าวันที่เริ่มต้นของกิจกรรม และวันที่สิ้นสุด ของกิจกรรม ดังภาพที่ 3.21 หลังจากนั้นทำการเซฟ

Common Calendar	
<ul> <li>Start, End, Duration</li> </ul>	
All day Event or Unspecified time 12 Hour	
2013-09-11 Start Time 08:00 Oar	m Opm
End date	
2013-09-11 End Time 05:00 Oam	💿 pm 🛛 No specific end time

# ภาพที่ 3.21 ตั้งค่าวันที่ใน Event ใหม่

หลังจากทำทุกอย่างเสร็จแล้ว เราจะนำ Event นี้ไปใส่ในหน้าแรกได้นั้นต้องทำการสร้าง โมดูลขึ้นมา โดยเว<mark>ลาสร้างโมดูลมันจ</mark>ะให้เลือกว่าโมดูลนั้นต้องการแสดงอะไร เราก็ทำการเลือก JEvent Latest คือกิจกรรม<mark>ล่าสุ</mark>ดที่มี ดังภาพที่ 3.22

	Select a Module Type:	
-	Archived Articles	Articles - Newsflash
	Articles - Related Articles	Articles Categories
	Articles Category	Banners
	Breadcrumbs	Code7 Responsive Slide
	Custom HTML	Feed Display
	Footer	Glassy menu
	JEvents Calendar	JEvents Filter
	JEvents Latest Events	JEvents Legend
	JEvents View Switcher	Jumi
	K2 Comments Show latest events for Events component	K2 Content
	K2 Login	K2 Tools

ภาพที่ 3.22 เลือก โมดูล JEvent Latest Events

เมื่อทำการเลือกแล้วจะปรากฏจอคังภาพที่ 3.23 แล้วให้ทำการใส่ข้อมูลต่างๆ แต่ที่สำคัญคือ Position ของมัน ว่าเราควรวางไว้ตรงไหน เรานำไปวางไว้ตรงตรงกลางของหน้าแรก ที่ชื่อ USER2

	Details	
	Title *	กิจกรรม
	Show Title	Show ○ Hide
	Position	user2 Select position
	Status	Published 💌
	Access	Public
ľ	Ordering	1. กิจกรรม 💙
	Start Publishing	0000-00-00 00:00:00
	Finish Publishing	0000-00-00 00:00:00
٦	Language	AIL
	Note	
	ID	106 JEvents Latest Events
ľ	Site	
	Module Description	Show latest events for Events component

ภาพที่ 3.23 เลือกตำแหน่งของ JEvent

หลังจากเสร็จสิ้นกี่ทำการ Preview เพื่อดูผลจะได้ดังภาพที่ 3.24

10



ภาพที่ 3.24 ผลของการวางตำแหน่ง JEvent lastest

# 3.3.1.5 การทำโลโก้ของบริษัท

ขั้นแรกนำไฟล์รูปที่จะใช้ทำเป็นโลโก้มาเก็บไว้ใน Folder template > ชื่อ template > image นำรูปมาวางไว้ในโฟเดอร์นั้น จากนั้นให้หาชื่อไฟล์ที่ชื่อว่า logo แล้วหลังจากนั้นทำการเปลี่ยนชื่อ ไฟล์รูปโลโก้ของบริษัทเราเป็นชื่อ logo และเปลี่ยนไฟล์ชื่อ logo เป็น logo-old ดังภาพที่ 3.25



# ภาพที่ 3.25 จัดทำโลโก้

#### 3.3.1.6 กา<mark>รจัดทำเมนูรูปภาพ</mark>

10

ขั้นแรกให้ทำการ Extension component ที่ชื่อ Phoca Gallery หลังจากที่ทำการ extension เสร็จแล้ว ก็ให้ทำการเลือก<mark>ที่ Ph</mark>oca Gallery ดังภาพที่ 3.26

# STITUTE O



ภาพที่ 3.26 Phoca Gallery

จากนั้นไปที่ Categories > New เพื่อสร้าง Categories ใหม่ หลังจากสร้าง categories เสร็จ แล้วกี่ทำการอัพโหลดรูปภาพโดยไปที่ control panel ของ Phoca gallery > Image > new ดังภาพที่

3.27

(0



ภาพที่ 3.27 Control Panel Image

จะปรากฏจอดังภาพที่ 3.28 หลังจากนั้น ทำการใส่ Title คือชื่อของรูปภาพนั้น เลือก category ว่าอยู่ในอัลบั้มใด และที่สำคัญที่สุดคือ เลือกไฟล์ที่ต้องการ โดยไปที่ Select file แล้วทำการ อัพโหลดดังภาพที่ 3.29

New Image	
Title *	
Alias	
Category *	7 h (7) (7) (7) (7)
Ordering	
Mana Marana	
New items	derault to the last position. The ordering can be changed after this item is saved.
Filename *	Select Priename
Latitude	Set Coordinat Select Filename
Longitude	
Zoom	
Geo Title	
	1) IWYI 3.28 New Image
~ 9/	
โดยต้อ	วงอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์
โดยต้เ	วงอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์
โดยตั้ง	องอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาคไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์
โดยตั้ง	องอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์ Multiple Upload 🕮 Java Upload
โดยตั้ง Upload	องอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์ Multiple Upload Java Upload
โดยตั้ง Lopicad Upicad	องอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์ Multiple Upload Java Upload File [ Max Size: 3.00 MB, Max Resolution: 3072 x 2304 px ]
โดยตั้ง Upload Upload	องอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์ Multiple Upload Java Upload File [ Max Size: 3.00 MB, Max Resolution: 3072 x 2304 px ] องไม่ได้เสองเหน
โดยตัส Upload <b>Upload</b> เวียดรุ	องอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์ Multiple Upload Java Upload File [ Max Size: 3.00 MB, Max Resolution: 3072 x 2304 px ] องไม่ได้สอกเสน
โดยตั้ง Upload Upload	osoอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์ Multiple Upload Java Upload File [ Max Size: 3.00 MB, Max Resolution: 3072 x 2304 px ] องไม่ได้สอกเสม Start Upload
โดยตัส Upload <b>Upload</b> เรียดรุ	องอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์ Multiple Upload Java Upload File [ Max Size: 3.00 MB, Max Resolution: 3072 x 2304 px ] องเมลี่ 2 อน จังน์เนอง ไฟล์ระปออน
โดยตั้ง Upload Upload	องอัพโหลดขึ้นฐานข้อมูลก่อน โดยขนาดไฟล์รูปต้องไม่ใหญ่เกิน 3.00 เมกกะไบต์ Multiple Upload Java Upload File [ Max Size: 3.00 MB, Max Resolution: 3072 x 2304 px ] ธงไม่ได้เสียกเช่ม Start Upload ภาพที่ 3.29 อัพโหลดไฟล์รูปภาพ

หลังจากทำเสร็จจะได้ดังภาพที่ 3.30 และภาพที่ 3.31

10



# **ภาพที่ 3.31** ตัวอย่างรูปภาพในอัลบั้ม

Only registered and logged in users can submit a comment

#### 3.3.1.7 การจัดทำเมนูหลัก

10

หลังจากได้ทำการใส่ข้อมูลครบแล้วจากนั้นก็มาทำเมนู โดยจะมีเมนูหลักอยู่ 6 เมนูและมี เมนูย่อยในบางเมนู โดยเม<mark>นูหลั</mark>กได้แก่ Home Bluenet Employee Gallary ตารางปฏิทิน และ PR โดยทุกอันจะไม่มีเมนูย่อย<mark>ยกเว้</mark>น Employee คือจะแบ่งเป็นแผนกๆ มี 9 แผนกด้วยกัน

ขั้นแรกไปที่ menu manager ดังภาพที่ 3.32

33
Add New Article   Article Manager   Category Manager   User Manager   Wodule Manager   Extension Manager
Image: Signal and Sign
ภาพที่ 3.32 Menu manager จากนั้นเลือก New แล้วจะปรากฎจอดังภาพที่ 3.33
Menu Manager: Add Menu
Menu Details Title * Menu type * Description
ภาพที่ 3.33 Add menu หลังจากสร้างเมนูแล้วให้เลือก ชื่อของเมนูที่เราสร้าง > add New Menu Item ดังภาพที่ 3.34
Administration Site Users Menus Content Components Extensions Help Menu Manager Main Menu Rev Add New Menu Item

Menu ที่1 เป็นเมนู Homeให้ทำการติ๊กรูปดาวซึ่งมันจะทำการทำหน้านั้นให้เป็นหน้าหลัก ดังภาพที่ 3.35



ภาพที่ 3.36 เมนู Bluenet

Menu ที่ 3 Employees และเมนูย่อยใน Employees โดยแบ่งตามแผนกมีดังต่อไปนี้ Accounting, Business Development, Corperate Sales, Delivery, Finance, Personnel & General, Product & Inventory Control, Repair & Calibration, Warehouse & Logistics โดยใน Corperate Sales จะมีย่อยลงไปอีกคือ Sales Group1, Sales Group2, Sales Group3 และCustomer service

Employees (Alias: employees)	۲	• •	3	Public	Jumi » Application
<ul> <li>Accounting (Alias: accounting)</li> </ul>	0	•	1	Public	Jumi » Application
Business     Development     (Alias: business- development)	0	0 0	2	Public	Jumi » Application
<ul> <li>Corperate Sales (Alias: corperate-sales)</li> </ul>	0	• •	3	Public	Jumi » Application
I— — Sales Group 1 (Alias: sales- group-1)	۲	0		Public	Jumi » Application
Sales Group 2 (Alias: sales- group-2)	۲	• •	2	Public	Jumi » Application
Sales Group 3 (Alias: sales- group-3)	۲	• •	3	Public	Jumi » Application
I I Customer Services (Alias: customer- services)	0	0	4	Public	Jumi » Application
I— Delivery (Alias: delivery)	0	• •	4	Public	Jumi » Application
Finance (Alias: finance)	۲	• •	5	Public	Jumi » Application
- Personnel & General Affairs (Alias: personnel- general-affairs)	e.	• •	6	Public	Jumi » Application

(

ภาพที่ 3.37 เมนู Employees



# บทที่ 4

# ผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่างๆ

# 4.1 รายละเอียดของตัวเว็บไซท์



yets รือสัญา การางปฏิบิน PR ทรัพ สุขาครามหรือเป็น/รวัณาสองสุขาครามเรือบเรือบ การประชาติมา/รวัณาสองสุขาครามเรือบเรือบรายการปฏิบาทเปลี่ย ให้สุขา หรือทรายการประการประการประการประการประมาณชื่อ หรือการประการประการประการประการประการประมาณชื่อ หรือการประการประการประการประการประการประการประการประการประการประ หรือการประการประการประการประการประการประการประการประ บาที่ชาตา ได้ รายการประการประการประการประการประการประการประ บาที่ชาตา ได้ รายการประการประการประการประการประการประการประ บาที่ชาตา ได้ รายการประการประการประการประการประการประการประการประการประการประการประการประ บาที่ชาตา ได้ รายการประการปร ประการป ประการป <u>фор.</u>



T

Sumip

# ulaging

ภาพที่ 4.2 หน้า Bluenet



ภาพที่ 4.3 หน้า Employee STITUTE OF 37



# ภาพที่ 4.4 หน้า gallery

T



ภาพที่ 4.5 ตารางปฏิทิน



ภาพที่ 4.6 หน้า กิจกรรม PR

# 4.2 ผลการวิเคราะห์

10

ผลวิเคราะห์หลังจากจากการทำงานในการทำอินทราเนตเพื่อใช้ในองค์กรนั้น ยังขาดความ ด้องการบางอย่างไปเนื่องจากระยะเวลาในการทำมีไม่มากพอที่จะทดลองใช้โมดูลและคอมโพเน้น ต่างๆ ได้ทั่วถึง แต่ในการวางรูปแบบ โครงสร้างของตัวเว็บ จัดเรียงได้สวยงามตามที่ผมกิดไว้ และ ที่ปรึกษาก็เห็นว่าเรียบง่าย สะดวกต่อการใช้งาน สะดวกต่อการอ่าน ตัวเว็บอินทราเนตนั้นสามารถ บอกข่าวสารผ่าน Network ของบริษัทได้

# 4.3 วิเคราะห์และวิจา<mark>รณ์ข้</mark>อมูลโดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์และ จุดมุ่งหมายการปฏิบัติ<mark>งานห</mark>รือการจัดทำโครงการ

การสหกิจทำให้ไ<mark>ด้คว</mark>ามรู้บางอย่<mark>าง</mark>มหาลัยไม่เคยได้สอน แต่ต้องก้นหาเรียนรู้ด้วยตัวเอง ลองผิดลองถูก เช่น การประกอบคอมพิวเตอร์ การฟอร์แมตเกรื่อง และได้รื้อฟื้นสิ่งที่เคยได้เรียนมา อย่างระบบ Network ซึ่ง IT Support จำเป็นต้องใช้เป็นอย่างมาก อีกทั้งยังได้พบคนมากมาย และ ปัญหาหลากหลาย และบางปัญหาต้องแก้ไข ณ เวลานั้น และยังสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้งานได้ จริงอีกด้วย

# บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากผลการทำงานในการทำอินทราเนตเพื่อใช้ในองค์กรนั้น ยังขาดความต้องการบางอย่าง ไปเนื่องจากระยะเวลาในการทำมีไม่มากพอที่จะทดลองใช้โมดูลและคอมโพเน้นต่างๆ ได้ทั่วถึง แต่ ในการวางรูปแบบ โครงสร้าง ของตัวเว็บ จัดเรียงได้สวยงามตามที่กิดไว้ และ พนักงานที่ปรึกษาก็ เห็นว่าเรียบง่าย สะควกต่อการใช้งาน สะด วกต่อการอ่าน แต่ว่ายังขาดบางเมนูอยู่บ้าง เพราะว่าบาง เวลามีงานโปรเจกที่ต้องช่วยกันในบริษัท เช่น งานเปิดตัวสาขาใหม่ของบริษัทที่ทุกคนต้องช่วยกัน ทำงานต่างๆให้เสร็จได้ทันเวลาก่อนที่จะถึงงานเปิดตัวบริษัทนั้นด้วย

#### 5.2 แนวทางการแก้ไขปัญหา

10

จากปัญหาที่เกิดขึ้น ในการทำอินทราเนตเว็บไซต์ ปัญหาไหนไม่สามารถแก้ไขได้ด้วย ตัวเองก็ต้องปรึกษาพนักงานที่ปรึกษา โดยพนักงานที่ปรึกษาจะคอยให้คำแนะนำ และให้ยืมหนังสือ มาใช้ชั่วกราว ถ้าหนังสือนั้นมีข้อมูลไม่พอก็ต้องไปศึกษาจากอินเตอร์เนต และพยายามทคลองเล่น กับโมดูลจนเกิดความเข้าใจว่าโมดูลนั้นทำอะไรได้บ้าง โมดูลนี้ทำอะไรได้บ้าง

## 5.3 ข้อเสนอแน<mark>ะจากการดำเนินง</mark>าน

ในด้านการทำงานนี้ต้องมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีเพื่อช่วยให้งานผ่านพ้นไปได้ง่าย เนื่องจากการ เป็น IT Support นั้นเจอกนทุกระดับ ทุกแบบ ตั่งแต่ผู้บริหาร ไปถึงพนักงานธรรมดาทั่วไป และต้อง รู้จักการใช้ไหวพริบในกา<mark>รทำง</mark>าน บางทีต้องแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เราก็ต้องทำให้มันผ่านพ้นไป ให้ได้

# เอกสารอ้างอิง

- Hellomyweb, CMS คือ อะไร?[ออนไลน์], เข้าถึงจาก: http://www.hellomyweb.com/index.php/ main/content/121 (วันที่สืบค้นข้อมูล 13 สิงหาคม 2556)
- Ninetechno, Joomla คืออะไร [ออนไลน์], เข้าถึงจาก : http://www.ninetechno.com/a/%E0% B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%8 7%E0%B8%B2%E0%B8%99-Joomla1-5/54-Joomla-%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8
   %AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3.html (วันที่สืบค้นข้อมูล 13 สิงหาคม 2556)
- Siamsouth, Google Chrome[ออนไลน์ ], เข้าถึงได้จาก : http://www.siamsouth.com/smf/ index.php?topic=18786.0 (วันที่สืบค้นข้อมูล 13 สิงหาคม 2556)
- 4. Software.thaiware, TeamViewer[ออนไลน์], เข้าถึงได้จาก : http://software.thaiware.com/
   10261-TeamViewer-Download.html (วันที่สืบค้นข้อมูล 13 สิงหาคม 2556)
- Appservnetwork, AppServ คืออะไร [ออนไลน์], เข้าถึงได้จาก : http://www.appservnetwork .com/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=3(วันที่สืบค้นข้อมูล 13 สิงหาคม 2556)
- 6. It-guides, ทำความรู้จักโปรแกรม PHOTOSHOP[ออนไลน์], เข้าถึงได้จาก : http://it-guides.com /training-a-tutorial/photoshop/about-adobe-photoshop (วันที่สืบค้นข้อมูล 13 สิงหาคม 2556)
- Mindphp, Editplus คืออะไร [ออนไลน์], เข้าถึงได้จาก : http://www.mindphp.com/%E0%B8% 84%E0%B8%B9%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD/73-%E0%B8% 84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3/2 234-editplus-%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8
   %B0%E0%B 9%84%E0%B8%A3.html(วันที่สืบค้นข้อมูล 13 สิงหาคม 2556)
- Webindex, โปรแกรมดีๆ ที่คุณมองข้าม Microsoft Office Picture[ออนไลน์], เข้าถึงได้จาก : http://feedproxy.google.com/~r/blogspot/gDcKk/~3/DVN5xnPTy11/microsoft-office-picturemanager.html(วันที่สืบค้นข้อมูล 13 สิงหาคม 2556)



# งานที่ได้รับมอบหมาย

#### การซ่อมสาย LAN

10

เมื่อสาย LAN หรือระบบเน็ตเวิร์คมีปัญหา ทางผู้ใช้ จะเป็นคนโทรมาแจ้งว่า ใช้งาน อินเตอร์เน็ตไม่ได้และสอบถามการแก้ไขข้อมูลเบื้องต้น หลังจากให้ทางผู้ใช้แก้ไขเองแล้ว ถ้าไม่ สำเร็จก็จะทำการ remote เข้าไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้นั้นๆ แต่ส่วนใหญ่จะเป็นการไป ตรวจสอบที่เครื่องของผู้ใช้นั้นๆ ถึงรู้ปัญหาว่าเกิดจากอะไร ส่วนใหญ่ที่จะเป็นคือตัวของหัวเสียบ ซึ่งหลวมก็ต้องทำการเข้าหัวสาย LAN ใหม่ โดยขั้นแรกก็ทำการถอดสายที่ที่กับเต้าเสียบและกับ กอมพิวเตอร์ หลังจากนั้นก็ทำกวามสะอาดบริเวรสายที่มีความสกปรกออกโดยใช้ผ้าเช็ดหลังจากนั้น ก็ลองใช้คืมย้ำสายแลนดังภาพที่ ก.1 และตรวจด้วยเกรื่องเช็กสาย ดังภาพที่ ก.2



ภาพที่ ก.1 คืมย้ำสายแลน



ขั้นตอนในการตรวจสอบว่าสายแลนสามารถใช้งานได้ปกติ คือไฟจะติดครบทุกควงและจะไล่จาก อันแรกไปจนอันสุดท้าย

# การโคลน Windows ด้วย Norton Ghost

10

ขั้นตอนแรกคือเราต้องลง Windows + โปรแกรมให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้น ก็ไปตั้งก่า ใน BIOS ให้ First Boot เป็น CD- ROM จากนั้นก็ใส่แผ่นที่เตรียมไว้ (Hiren's Boot) เข้าไป ให้เลือก Hiren's Boot ดังภาพ ก.3

ภาพที่ ก.3 หน้าแรกของ Hiren's boot

้จากนั้นก็เลือกประเภทโป<mark>รแกร</mark>ม Disk Clone Tools และ Norton <mark>Ghos</mark>t ดังภาพที่ ก.4



ภาพที่ ก.4 Disk Clone Tools and Norton Ghost

้จากนั้นก็เลือก Ghost Normal ครับ คังภาพที่ ก.5 รอโปรแกรมใช้งานอัตโนมัติ

G



ภาพที่ ก.5 Ghost Normal

เมื่อเข้าโปรแกรม แล้ว ก็เลือก Local >> Partition >> To Image ดังภาพที่ ก.6 โดยจะ สังเกตเห็นคำว่า From Image อยู่ใกล้ ๆ กัน ตัวนี้ เป็นที่ใช้ Restore Image ที่สร้างไว้เพื่อที่จะใช้ใน การลงวินโดว์เพิ่มในเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่



# ภาพที่ ก.7 เลือกไดร์ฟ C ให้เป็น Image partition

เลือกที่เซฟไฟล์ Image ที่สร้างขึ้น ให้เลือกเก็บไว้ในไคร์ฟ D: แล้วก็ตั้งชื่อที่ง่ายต่อการ จดจำเช่น Folder ชื่อ Ghost คังภาพที่ ก.8

Look yr	- 12 DELATA	TT'S drava			
Hant		See 1	Date	-	
BYRLLTS AVG			09-24-2607 03-20	28	
Ean T		a ~	10-09-2007 05:18	38	
			10-09-2007 05-18	05	
Chief Image File			-12-2007 12-31	42	
Montest			10-10-2007 15:37	50	
m Picture			09-23-2007 11-48	**	
Brown and			00-03-2007 0305	52	
- Incolated			07-05-2007 13-40	1	
File parter	Qual			0	
They of house	1+.010		(T) (100	test 2	
Image the descent				10	

ภาพที่ ก.8 ไฟล์ Image ที่เก็บไว้

ก็จะเข้าสู่การทำ Image ถึงขั้นตอนนี้รอสักครู่ ดังภาพที่ ก.9 ขึ้นอยู่กับขนาด Partition และ ขนาดของข้อมูล แต่<mark>ส่วนใหญ่จะใช้เวลาประมา</mark>ณ 10 นาที

10

STITUTE O



ภาพที่ ก.9 โปรแกรม Norton Ghost ขณะทำงาน

หลังจากนั้นทำการข้ายไฟล์ Ghost.GHO ในไคร์ฟ D: ไปยัง External Hard Disk ที่จัดเตรียม ไว้ หลังจากนั้นกี่ทำตามภาพที่ ก.3 จนถึง ภาพ ก.6 อีกครั้ง แต่มีการเปลี่ยนในภาพที่ ก.6 นิดหน่อย คือต้องไปที่ Local >> Partition >> From Image ดังภาพที่ ก.10

10



ภาพที่ ก.10 From Image

มีกอม 10 เกรื่องก็ต้องทำขั้นตอนนี้ไป 9 กรั้ง เพราะกรั้งแรกกือไฟล์จริง เป็นอันเสร็จสิ้นการ โกลน วินโดว์ด้วยโปรแกรม Norton Ghost

# ประวัติผู้จัดทำโครงงาน

ชื่อ – สกุล

นายสุขรัตน์ คันศร

วัน เดือน ปีเกิด

ประวัติการศึกษา

ระดับประถมศึกษา

8 เมษายน 2535

ประถมศึกษาตอนต้น – ปลาย พ.ศ. 2541 - 2546

โรงเรียนนรรัตน์รังสฤษดิ์

ระดับมัธยมศึกษา

มัธยมศึกษาตอนต้น – ปลาย พ.ศ. 2547 - 2552

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า

ระดับอุดมศึกษา

10

คณะเทคโนโลยีสารสนเท**ศ** 

พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน

สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

STITUTE O

สาขาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

รับออนสื่อนอ

49