

การประชาสัมพันธ์ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ธีรเดช เขมะธีรรัตน์*

นิตตยา ตรีสุวรรณ**

บทนำ

หากกล่าวถึงช่องทางการประชาสัมพันธ์ท่านผู้อ่านคงคิดถึงเสียงตามสาย Moving sign ซึ่งที่กล่าวมานี้ท่านผู้อ่านมักจะผ่านตากับการประชาสัมพันธ์เหล่านี้กันเป็นส่วนใหญ่ แต่ในที่นี้ผู้เขียนจะกล่าวถึงรูปแบบการประชาสัมพันธ์ใน ยุคโลกาภิวัตน์ ซึ่งไม่สามารถปฏิเสธได้ว่าเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทสำคัญทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน และไม่สามารถปฏิเสธได้อีกว่าการลงทุนด้านระบบสารสนเทศเป็นการลงทุนที่ต้องใช้งบประมาณค่อนข้างสูง ซึ่งคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นองค์กรหนึ่งที่ตระหนักและให้ความสำคัญด้านเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ จึงให้การสนับสนุนด้านคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างครอบคลุมและทั่วถึง เพื่อเป็นการสนับสนุนภาระงานตลอดจนพันธกิจต่างๆ ภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ ให้บรรลุตามเป้าประสงค์ที่วางไว้ ทั้งนี้งานเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหน่วยงานหนึ่งในคณะทันตแพทยศาสตร์ ซึ่งมีภาระงานหลักคือ ให้บริการและพัฒนาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ ซึ่งงานเทคโนโลยีสารสนเทศได้เล็งเห็นถึงจุดคุ้มทุนและความคุ้มค่าของการนำทรัพยากรที่มีอยู่ภายในคณะทันตแพทยศาสตร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งประกอบกับในขณะนี้งานเทคโนโลยีสารสนเทศได้นำเทคโนโลยีของ PSU Open Server สูตร PSU 12 มาบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ และในขณะเดียวกันนี้ คณะทันตแพทยศาสตร์ได้นำระบบเสียงตามสายเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ข่าวสารภายในคณะทันตแพทยศาสตร์ หากแต่การประชาสัมพันธ์เสียงตามสายนี้ยังไม่ครอบคลุมและทั่วถึงทุกหน่วยงาน แต่ในขณะเดียวกันนี้ทุกหน่วยงานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อบริเวณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั่วถึงทุกหน่วยงาน

*นักวิชาการคอมพิวเตอร์ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

**เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป งานเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ในการนี้งานเทคโนโลยีสารสนเทศจึงเกิดแนวคิดพัฒนาต่อยอดโดยการประยุกต์ใช้งานจากระบบ PSU Open Server สูตร PSU 12 โดยมีวัตถุประสงค์คือ บุคลากรคณะทันตแพทยศาสตร์สามารถรับทราบข่าวสารได้รวดเร็วและทั่วถึงโดยผ่านจอคอมพิวเตอร์ขณะเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์

1. บุคลากรภายในองค์กรรับทราบข่าวสารได้อย่างรวดเร็ว
2. บุคลากรภายในองค์กรรับทราบข่าวสารอย่างทั่วถึงโดยผ่านจอคอมพิวเตอร์
3. เป็นการนำทรัพยากรที่มีอยู่ภายในองค์กรมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด คู่มากับการ

ลงทุน

วิธีดำเนินการ

การประชาสัมพันธ์ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ นั้น มีวิธีดำเนินการแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 ขั้นตอนการจัดทำ Server สำหรับควบคุมระบบ (เขียนโดยคุณธีรเดช เขมะธีรรัตน์) ส่วนที่ 2 ขั้นตอนการจัดทำ FTP Server สำหรับ Upload ข้อมูล (เขียนโดยคุณธีรเดช เขมะธีรรัตน์)

ส่วนที่ 3 ขั้นตอนการจัดทำข่าวประชาสัมพันธ์และการนำข่าวประชาสัมพันธ์ขึ้น Server (เขียนโดยคุณนิตตยา ตรีสุวรรณ)

การทำงานของระบบประชาสัมพันธ์ผ่านระบบเครือข่าย มี 2 ส่วน

1. Server
2. Client

ส่วนของ server มีดังนี้

1. ติดตั้ง PSU Open Server สูตร PSU 12
2. แก้ไข config
3. สร้าง user เพื่อ upload ภาพประชาสัมพันธ์

ส่วนของ client (ผู้ใช้งาน)

Set BIOS ให้ boot จาก network

หลักการการทำงานของระบบประชาสัมพันธ์ผ่านระบบเครือข่าย

1. server boot ขึ้นมา มีหน้าที่ปล่อย ip ให้กับ client พร้อมส่งภาพประชาสัมพันธ์ให้กับ client
2. client boot ขึ้นมา ผ่าน network ขอ ip ไปที่ เครื่อง server เมื่อได้ ip มาแล้วจะมาหยุดที่ภาพประชาสัมพันธ์ user enter 2 ครั้ง เพื่อเข้าใช้งานปกติ

PSU Open Server สูตร PSU 12 เป็นระบบที่พัฒนาต่อยอดมาจาก Linux Ubuntu 10.04 server 32 bit พัฒนาโดยคุณวิภัทร ศรีดิพรหม วิศวกรชำนาญการพิเศษ ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ มีคุณลักษณะดังนี้

- PC Tools Server - เป็นถึงเครื่องมือบนเน็ต PTools@net เอา PC มาต่อ บูทผ่าน network เลือกใช้โปรแกรมได้เลย
- Boot Manager Server - ห้องคอมพิวเตอร์อัจฉริยะ ควบคุม boot manager จาก server
- Cloning Server - ระบบโคลนนิ่งผ่าน network ใช้ทดแทนโปรแกรม GHOST
- โคลนนิ่งได้ทั้ง MS windows และ Linux
- DHCP + PXE Server - ทำงานเป็น DHCP server และ PXE server
- RADIUS server - ทำงานเป็น RADIUS server สามารถ authen กับ mail server และ

PSU-passportได้

- POP3 server - ทำงานเป็น pop3 mail server เพื่อให้บริการ authen แก่ radius server
- สามารถกำหนดให้ หาก PC ลูกข่ายไม่ต่อกับ network จะบูทไม่ได้
- ประยุกต์ใช้งานบังคับให้อ่าน message of today จึงจะบูทเครื่องใช้งานได้
- สามารถกำหนดให้ PC ลูกข่ายบูทเข้า partition ไหนก็ได้
- สามารถให้ PC ลูกข่ายบูทแผ่นซีดีที่เก็บไว้บน server ได้
- มีชุดทดสอบ Memory, Hard disk และ FreeDOS เพื่อช่วยในการแก้ปัญหา
- ติดตั้งได้ง่ายด้วยเทคนิคโคลนนิ่ง
- มี ubuntu desktop ไว้ใช้งาน

ที่มา http://opensource.cc.psu.ac.th/PSU-Open-server#PSU_12

ส่วนที่ 1 ขั้นตอนการจัดทำ Server สำหรับควบคุมระบบ

1. ติดตั้ง PSU Open Server สูตร PSU 12 โดยทำตามขั้นตอนดังนี้
 - บูทด้วยแผ่นซีดี sysresccd
 - ทำการแบ่ง partition ในเครื่องโดย เลือก System -> GParted
- ให้ล้างทำลาย partition ของเดิมที่มีอยู่ทั้งหมด สร้างใหม่ดังนี้

/dev/sda1 ชนิด primary แบบ ext3 ขนาดให้โตมากที่สุด เหลือไว้เป็น linux-swap สัก 2 GB ก็พอ

/dev/sda2 ชนิด primary แบบ linux-swap ขนาดสัก 2 GB

- เข้าสู่ terminal เตรียมพื้นที่ cloning ด้วยคำสั่ง mount /dev/sda1 /mnt/custom

- ทำการโคลนนิ่ง PSU Open Server สูตร PSU 12 ด้วยคำสั่ง wget http://ftp.psu.ac.th/pub/psu-12/psu-12.tgz

- O - | tar -xzf -C /mnt/custom

- เปลี่ยน uuid พร้อมติดตั้งการบูท grub ด้วยคำสั่ง sh /mnt/custom/home/mama/

install-grub2.sh

- ปิดการโคลนนิ่งด้วยคำสั่ง umount /mnt/custom

- ทำการ restart เครื่องใหม่ โดยใช้คำสั่ง reboot แล้วถอดแผ่นซีดี sysresccd ออก

2. เข้าสู่ PSU Open Server สูตร PSU 12 โดย login เข้าทำงานด้วยชื่อผู้ใช้ mama รหัสผ่าน

123456

3. หากจะเข้าสู่ graphic mode ให้ใช้คำสั่ง startx

4. ทำการยืนยันตัวตนผ่าน web browser เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อ Internet ภายนอกได้ก่อน

5. ทำการ fix ip เครื่อง server โดยแก้ไขที่แฟ้ม /etc/network/interfaces

โดยใช้คำสั่ง sudo vim /etc/network/interfaces

```
auto eth0
```

```
#iface eth0 inet dhcp
```

```
iface eth0 inet static
```

```
address 192.168.41.27
```

```
netmask 255.255.255.0
```

```
gateway 192.168.41.1
```

6. ทำการปรับปรุงระบบ ด้วยคำสั่ง sudo apt-get update และตามด้วย sudo apt-get upgrade แล้ว reboot เครื่องใหม่

7. ใช้คำสั่ง sudo sh easy-config.sh เพื่อแก้ไขค่าต่างๆให้เหมาะสม แล้ว reboot เครื่องใหม่ ด้วยคำสั่ง sudo reboot

8. ทำการเปิดใช้งาน DHCP Server โดย

- เข้าเครื่อง ด้วย login mama เพื่อจัดการ dhcp

- แก้ไขแฟ้ม /etc/dhcp3/dhcpd.conf โดยใช้คำสั่ง vim /etc/dhcp3/dhcpd.conf

- ทำการแก้ไขรายละเอียดของแฟ้ม โดยไปที่ท้าย ๆ ของแฟ้ม แก้ไขที่บรรทัด subnet, option

routers, option domain-name-servers, next-server และบรรทัด host ให้เปลี่ยนเลข hardware ethernet, fixed-address ตามต้องการ

- ให้ปรับเปลี่ยนในส่วนของ pool หากต้องการ ปล่อง ip แบบ dhcp หากไม่ต้องการให้ปิดในส่วนนี้

ดั่งตัวอย่าง

```

subnet 192.168.41.0 netmask 255.255.255.0 {
    pool {
        option routers 192.168.41.1;
        option domain-name-servers 192.100.77.5, 192.100.77.2;
        range 192.168.41.90 192.168.41.200;
        next-server 192.168.41.27;
        filename "pxelinux.0";
    }
    group {
        option routers 192.168.41.1;
        option domain-name-servers 192.100.77.5, 192.100.77.2;
        next-server 192.168.41.27;
        filename "pxelinux.0";
        option dhcp-parameter-request-list = concat(option dhcp-parameter-request-
list,d0,d1,d2,d3);
        site-option-space "pxelinux";
        option pxelinux.magic f1:00:74:7e;
        option pxelinux.configfile = concat("zone1/",binary-to-ascii(10,8,".",leased-
address),".mnu");
        host zone1_PC-32 { hardware ethernet 00:1A:92:CA:F6:73; fixed-address
192.168.41.44;}
        host zone1_PC-101 { hardware ethernet 00:02:E3:4C:84:E7; fixed-address
192.168.41.45;}
    }
    group {

        option routers 192.168.41.1;
        option domain-name-servers 192.100.77.5, 192.100.77.2;

```

```

next-server 192.168.41.27;
filename "pxelinux.0";
site-option-space "pxelinux";
option pxelinux.magic f1:00:74:7e;
option dhcp-parameter-request-list = concat(option dhcp-parameter-request-
list,d0,d1,d2,d3);
option pxelinux.configfile = concat("zone2/",binary-to-ascii(10,8,".",leased-
address),".mnu");
host zone2_PC-35 { hardware ethernet 00:20:ed:6a:66:12; fixed-address 192.168.41.50;}
host zone2_PC-100 { hardware ethernet 00:1C:C0:FE:C4:40; fixed-address
192.168.41.51;}
}
}

```

- เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้ว สั่งเปิด dhcp server ด้วยคำสั่ง `sudo update-rc.d dhcp3-server defaults` เพื่อให้ทำงานอัตโนมัติทุกครั้ง
- สั่งให้ dhcp server ทำงานใหม่ด้วยคำสั่ง `sudo /etc/init.d/dhcp3-server start`
- หากมีการแก้ไขเพิ่ม `/etc/dhcp3/dhcpd.conf` อีก ต้องสั่งให้ dhcp server ทำงานใหม่ด้วยคำสั่ง `sudo /etc/init.d/dhcp3-server force-reload`
- ตอนนี้จะได้ dhcp server ใช้แล้ว ให้ลองทดสอบว่าเครื่องลูกข่ายสามารถรับเลข IP ใช้งานได้ถูกต้อง

โดยการบูทเครื่องลูกข่ายโดย ตั้งค่าใน BIOS ให้เครื่อง boot from network และเครื่องลูกข่ายจะรับ ip จากเครื่อง server

แก้ไขและอ้างอิงจาก http://opensource.cc.psu.ac.th/การติดตั้งและใช้งาน_PSU_12

ส่วนที่ 2 ขั้นตอนการจัดทำ FTP Server สำหรับ Upload ข้อมูล

1. ติดตั้ง ftp server เพื่อให้สามารถฝากไฟล์ได้ โดยใช้คำสั่ง `sudo apt-get install vsftpd` และสั่งให้ทำงานด้วยคำสั่ง `sudo /etc/init.d/vsftpd restart`

2. ทำการสร้าง user ชื่อ dentit เพื่อใช้ในระบบ โดยใช้คำสั่ง

```
sudo useradd -m -s /bin/bash dentit
```

```
sudo passwd ***
```

3. ภาพข่าวประชาสัมพันธ์ที่จะ upload ขึ้นไป คือ dentit.jpg และทำการเปลี่ยนตำแหน่ง

ที่จะ upload รูปขึ้นไป

โดยใช้คำสั่ง sudo vipw

ที่บรรทัดแถวล่าง dentit:x:1002:1002::/home/dentit:/bin/bash

ให้เปลี่ยนข้อมูลเป็น dentit:x:1002:1002::/var/lib/tftpboot/sysresccd/dentit:/bin/bash

โดยเปลี่ยนจาก /home/dentit เป็น /var/lib/tftpboot/sysresccd/dentit

4. ทำการเปลี่ยนสิทธิ์ เพื่อให้ทำการเปลี่ยน แก้ไขไฟล์ได้ โดยใช้คำสั่ง

sudo chmod 777 /var/lib/tftpboot/sysresccd/dentit -R

5. แก้ไขไฟล์ file /var/lib/tftpboot/pxelinux.cfg/default

โดยใช้คำสั่ง sudo vim /var/lib/tftpboot/pxelinux.cfg/default

- ให้แก้ไขบรรทัด ที่ MENU BACKGROUND /sysresccd/psu-12.jpg เป็น MENU

BACKGROUND

/sysresccd/dentit/dentit.jpg เพื่อให้แสดงรูปภาพข่าวประชาสัมพันธ์ตามที่เรากำลังต้องการ

- และเพิ่มข้อความ MENU HIDDEN ในไฟล์ เพื่อให้ทำการซ่อนเมนู เมื่อมีภาพข่าวประชาสัมพันธ์ขึ้น

คำสั่งที่ใช้ สามารถใช้ตัวอักษรพิมพ์เล็กหรือตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ก็ได้

โดยผู้ใช้ ต้องกด enter 1 ครั้งเพื่อเข้าสู่เมนู และกด enter อีก 1 ครั้ง เพื่อเข้าสู่ระบบปฏิบัติการภายในเครื่อง

6. สร้าง script คือ dentit.sh เพื่อใช้จัดการกับภาพข่าวประชาสัมพันธ์

โดยใช้คำสั่ง sudo vim /home/mama/scripts-27/dentit.sh

ให้ใส่ข้อมูลดังนี้

```
#!/bin/bash
```

```
file1=/var/lib/tftpboot/sysresccd/dentit/$(date +%F).jpg
```

```
file2=/var/lib/tftpboot/sysresccd/dentit/dentitmaster.jpg
```

```
if [ -e "${file1}" ]; then
```

```
    cp ${file1} /var/lib/tftpboot/sysresccd/dentit/dentit.jpg
```

```
else
```

```
    cp ${file2} /var/lib/tftpboot/sysresccd/dentit/dentit.jpg
```

```
fi
```

7. สร้างระบบ เรียกภาพข่าว ขึ้นมาทำงานอัตโนมัติ โดยใช้คำสั่ง sudo crontab -e

ใส่ข้อมูลดังนี้

```
# m h dom mon dow command
```

```
0 4 * * * bash /home/mama/scripts-27/dentit.sh
```

อธิบาย คือ

ทุกวัน เวลา 4.00 น. Crontab จะสั่งให้ script คือ dentit.sh ทำงาน ดังนี้
 เข้าไปหาไฟล์วันที่นั้นมา copy ทับไฟล์ dentit.jpg เพื่อใช้ภาพข่าวนี้ประชาสัมพันธ์
 หากไม่มีไฟล์วันที่นั้น จะ copy file dentitmaster.jpg มาทับไฟล์ dentit.jpg
 ไฟล์ dentitmaster.jpg จะนำแสดงหน้าจอในวันที่ ไม่มีไฟล์วันที่ถูกสร้างเก็บไว้ใน ftp
 โดยที่ระบบจะนำภาพข่าว ชื่อ dentit.jpg แสดงหน้าจอเพื่อประชาสัมพันธ์

ในส่วนของ Client (ผู้ใช้งาน)

- ให้ตั้งค่า boot จาก network

ส่วนที่ 3 ขั้นตอนการจัดทำข่าวประชาสัมพันธ์และการนำข่าวประชาสัมพันธ์ขึ้น Server

ในตอนต้นได้กล่าวถึงเบื้องหลังที่มาที่ไปตลอดจนวิธีการให้ได้มาซึ่ง Server แล้ว ซึ่งในส่วนนี้จะกล่าวถึง วิธีการนำภาพขึ้น Server เพื่อปรากฏบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ ในที่นี้จะอธิบายวิธีการแบบง่ายๆ ซึ่งจะไม่มุ่งเน้นถึงกระบวนการตกแต่งภาพ (บังเอิญผู้เขียนไม่ค่อยสันทัดการใช้โปรแกรมตกแต่งภาพมากนัก) ซึ่งจะอธิบายเป็นขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้ :-

1. โปรแกรมที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

1.1 โปรแกรม Microsoft PowerPoint สำหรับพิมพ์ข้อความ หรือข่าวที่ต้องการประชาสัมพันธ์ (ผู้เขียนใช้ Windows 7, Microsoft Office 2010)

1.2 โปรแกรม Photoshop , gimp , photoscape สำหรับปรับลดขนาดของภาพให้ได้ขนาดที่ต้องการ

1.3 โปรแกรม Core FTP Lite , Filezilla หรือ อื่น ๆ สำหรับใช้ Upload File ขึ้นบน Server (ในที่นี้ขอจำลองสถานการณ์ Server เพื่อการเขียนบทความในครั้งนี โดยกำหนดใช้)

URL : 192.168.41.27

Username : dentit

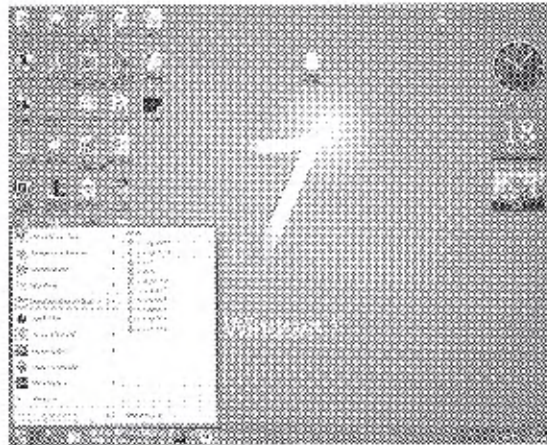
Password : ***

2. วิธีปฏิบัติ

2.1 ขั้นตอนการพิมพ์ข้อความ โดยใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint ตกแต่งข้อความภาพ และสีให้สวยงาม ตามความเหมาะสม

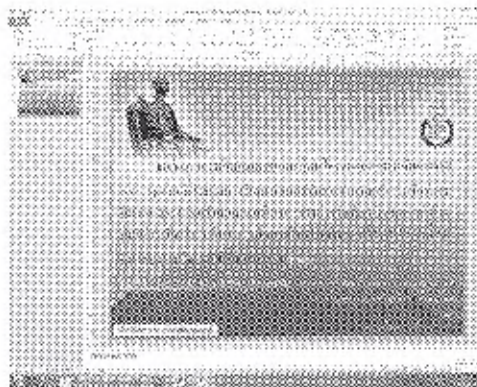
Tip

1. ในส่วนของขั้นตอนนี้ผู้เขียนเสนอให้ใช้พื้นหลังสีเข้ม ๆ หรือสีโทนเย็น เช่น สีกรม, สีดำ และใช้ตัวหนังสือสีขาว ๆ เช่น สีเหลือง สีแสด เพราะพื้นหลังที่เข้มจะส่งผลให้ตัวอักษรหรือข้อความนั้นเด่น
2. ข้อความที่ประชาสัมพันธ์ ต้องสั้นกะทัดรัดได้ใจความ และเข้าใจ



ภาพที่ 1 การเปิดใช้งานโปรแกรม Microsoft PowerPoint สำหรับพิมพ์ข่าวที่ต้องการประชาสัมพันธ์

2.2 ขั้นตอนการบันทึก เมื่อได้ภาพหรือข้อความที่ต้องการประชาสัมพันธ์แล้ว ให้ดำเนินการบันทึก/Save ไฟล์ดังกล่าว



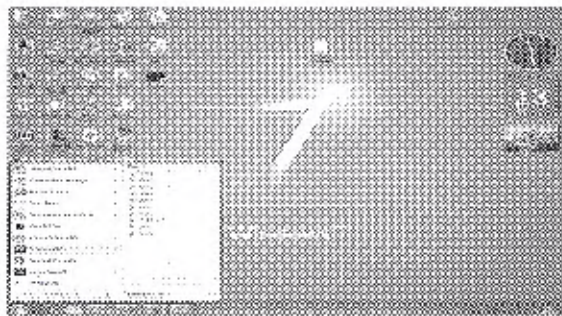
ภาพที่ 2 ภาพข่าว/ข้อความที่ต้องการประชาสัมพันธ์ โดยใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint

2.3 ขั้นตอนการแปลงไฟล์ ขั้นตอนนี้เป็นการแปลงไฟล์นำเสนอ เป็นไฟล์รูปภาพ ดังตัวอย่างภาพด้านล่างนี้

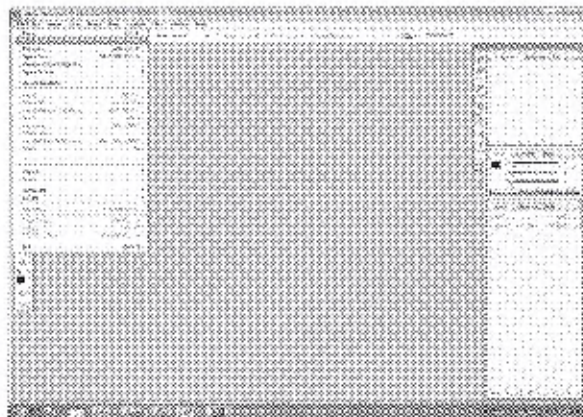


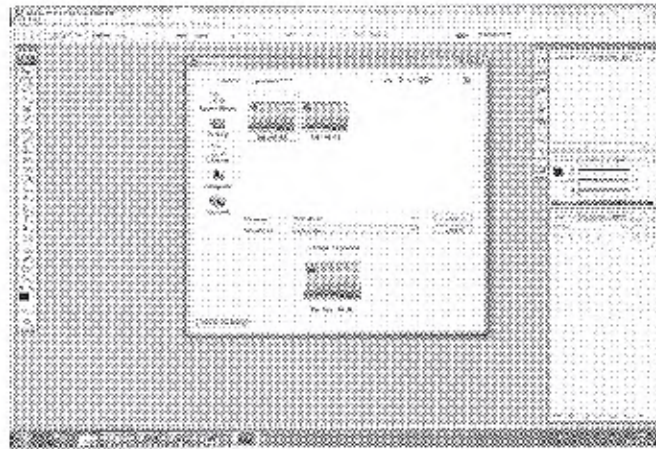
ภาพที่ 3 การแปลงไฟล์การนำเสนอเป็นไฟล์รูปภาพ

2.4 ขั้นตอนการปรับขนาดภาพ โดยใช้โปรแกรมสำหรับตกแต่งภาพ

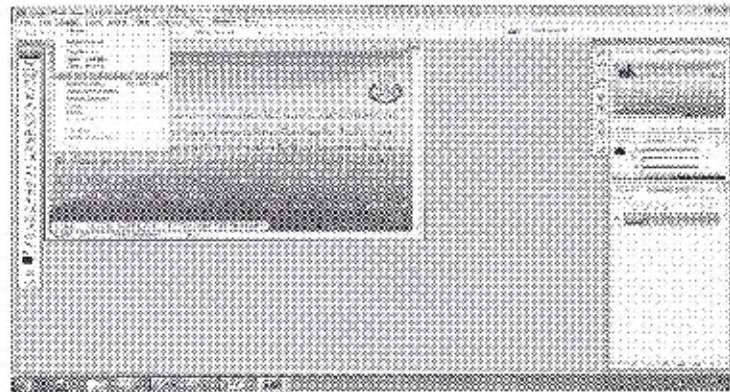


ภาพที่ 4 การเปิดใช้งานโปรแกรม Photoshop CS สำหรับปรับขนาดภาพ

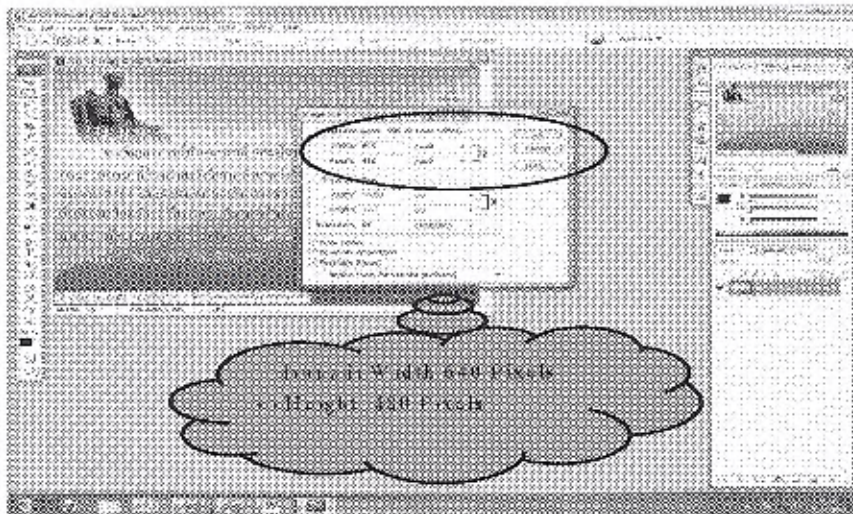




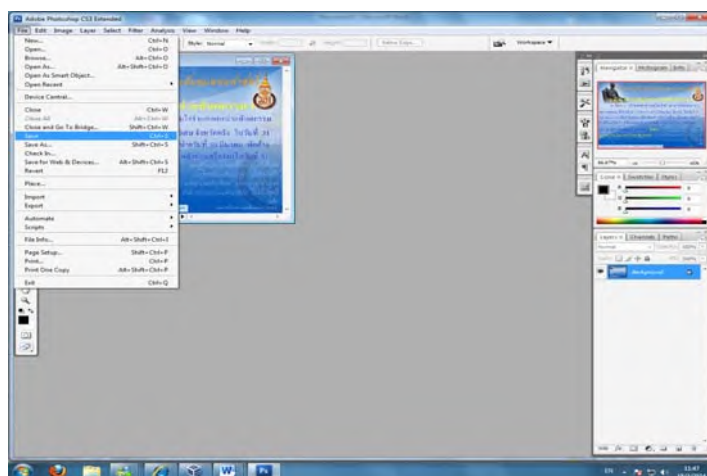
ภาพที่ 5-6 เปิดไฟล์ภาพที่แปลงมาจากโปรแกรม Microsoft PowerPoint (ในขั้นตอนที่ 2.3)



ภาพที่ 7-8 การปรับลดขนาดของภาพ กำหนดขนาดของภาพเป็น 640x480 pixels



ภาพที่ 9 บันทึกไฟล์ภาพที่ทำการปรับลดขนาดแล้ว (กำหนดขนาด 640x480 pixels)



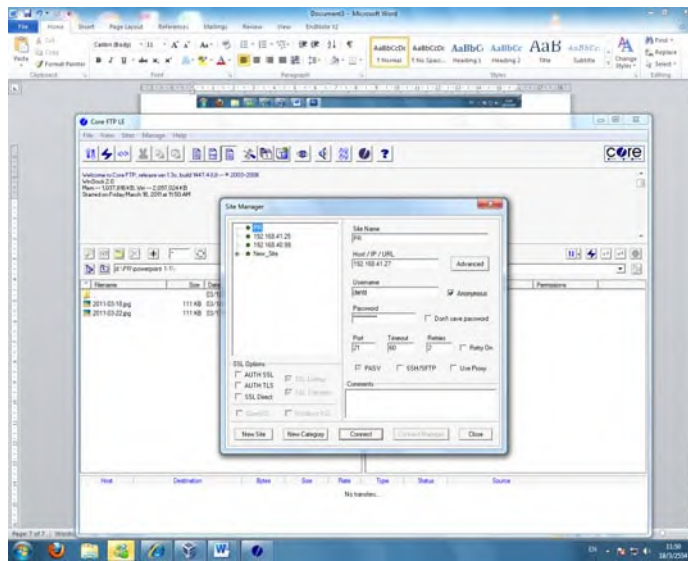
ภาพที่ 9 บันทึกไฟล์ภาพที่ทำการปรับลดขนาดแล้ว (กำหนดขนาด 640x480 pixels)

- Tip** 1. ในส่วนของขั้นตอนการปรับลดขนาดนี้ ขนาดของภาพกำหนดขนาดที่ 640x480 pixels เท่านั้น
2. กำหนดนามสกุลของไฟล์ภาพที่เป็นนามสกุล jpg (ต้องเป็นตัวอักษรพิมพ์เล็กเท่านั้น)

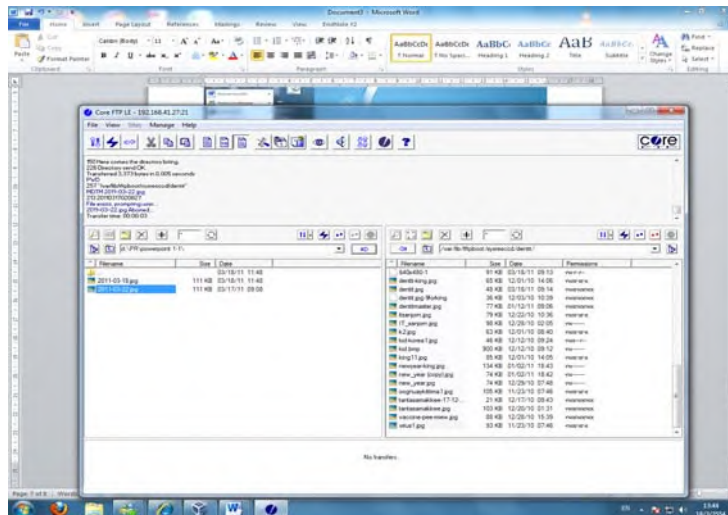
2.5 ขั้นตอนการ Upload ไฟล์ขึ้น Server ถือเป็นกระบวนการสุดท้ายของการประชาสัมพันธ์ผ่านจอคอมพิวเตอร์ ขั้นตอนนี้ใช้โปรแกรม Core FTP Lite หรือ Filezilla อื่น ๆ สำหรับใช้ Up Load File ขึ้นบน Server



ภาพที่ 10 การเปิดใช้งานโปรแกรม Core FTP Lite เพื่อ Up Load File ขึ้น Server

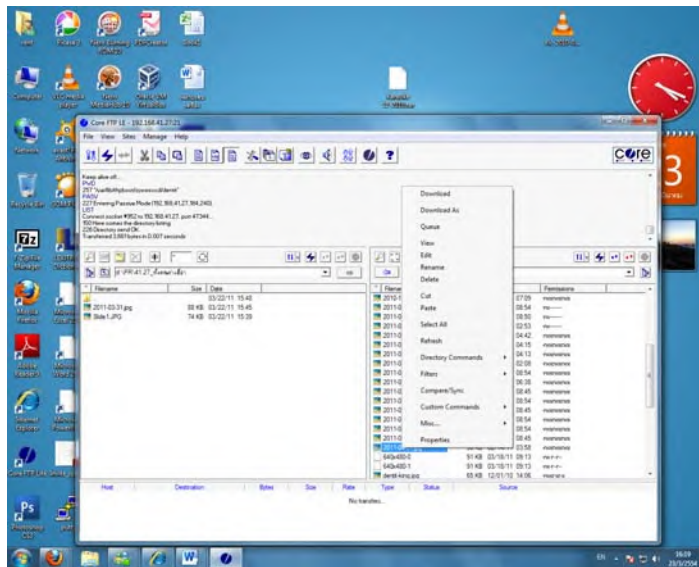


ภาพที่ 11 เข้า Server ตามที่ระบุไว้ในตอนต้น

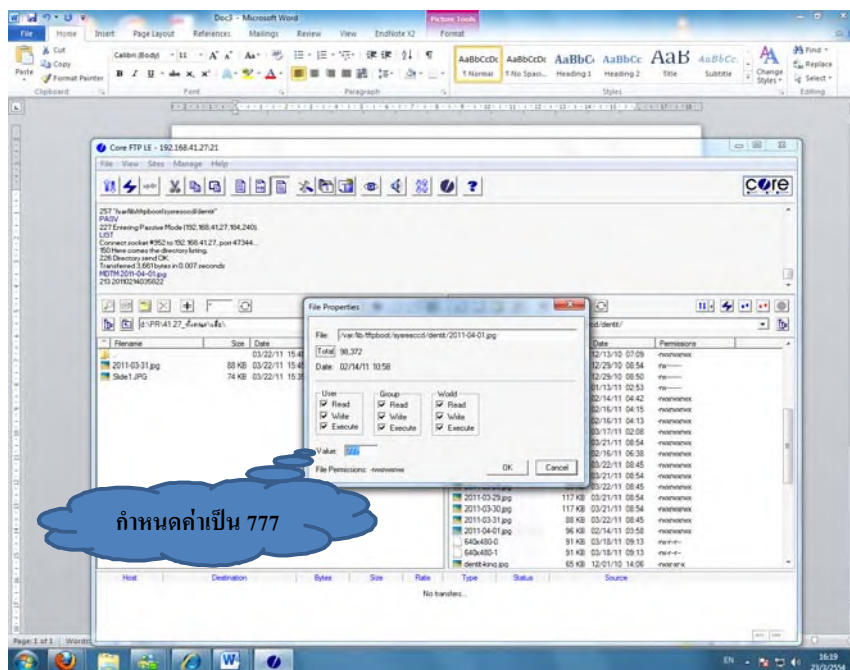


ภาพที่ 12 การนำไฟล์ข่าวประชาสัมพันธ์ Upload ขึ้น FTP Server ที่จัดเตรียมไว้

2.6 การกำหนดค่าของภาพ... โดยการคลิกเลือกไฟล์ข่าวประชาสัมพันธ์ที่ Upload ไว้ใน FTP Server แล้ว คลิกขวา 1 ครั้ง เลือก Properties คลิกเลือก กำหนดค่า Value เป็น 777 จากนั้นตอบ OK เป็นอันเสร็จสิ้นกระบวนการประชาสัมพันธ์ผ่านจอคอมพิวเตอร์ โดยใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์



ภาพที่ 13 การกำหนดค่าของภาพ



ภาพที่ 14 กำหนดค่า Value เป็น 777

Tip การตั้งชื่อไฟล์ด้วยกำหนดเป็นชื่อไฟล์ เป็น วัน เดือน ปี เพราะการทำงานของ Server จะ run ตามวัน เดือน ปี ที่กำหนดไว้ ตัวอย่าง 2011-01-01.jpg เพราะหลังจากนี้ผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์จะทำการ Shell Script เพื่อ Run Program ต่อไป

บทสรุป

การประชาสัมพันธ์ ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ นั้น บุคลากรภายในองค์กรสามารถรับทราบข่าวสารประชาสัมพันธ์ผ่านจอคอมพิวเตอร์โดยการเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งข่าวสารประชาสัมพันธ์ที่ปรากฏบนจอคอมพิวเตอร์นี้จะหายไปเมื่อผู้ใช้กดปุ่ม Enter 2 ครั้ง (เป็นการบังคับให้อ่าน/เห็นข่าวสารประชาสัมพันธ์ทุกครั้งที่เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์) และในขณะที่เดียวกันการใช้งานจริงในชีวิตประจำวันผู้ใช้ (User) จะเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์วันละ 1 ครั้ง (ยกเว้นกรณีที่การใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ในระหว่างวันเครื่องคอมพิวเตอร์เกิดอาการขัดข้องหรือเกเรไม่ยอมทำงานนั้น ซึ่งมักจะเรียกกันว่าเครื่อง Hang หรือ Error และอีกหนึ่งกรณีที่มีความจำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากที่มีใช้งานอยู่ในเครื่องซึ่งการติดตั้งในบางโปรแกรมจะบังคับให้ Restart เครื่องเพื่อเปิดเครื่องใหม่) จากที่กล่าวมาส่งผลในกรณีที่มีข่าวสารล่าสุดที่ต้องการประชาสัมพันธ์ในทันทีทันใดนั้น ทำให้ผู้ใช้ (User) ไม่สามารถรับทราบข่าวสารที่เป็นปัจจุบันทันด่วนซึ่งประเด็นนี้จัดเป็นปัญหาและอุปสรรคของการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หากแต่แนวทางแก้ไขในส่วนนี้แก้ไขโดยการใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย ซึ่งช่องทางประชาสัมพันธ์นี้ทำให้บุคลากรภายในองค์กรสามารถรับทราบข่าวสารได้ทั่วถึงและทันทีทันใดเช่นกัน ซึ่งเชื่อว่าหลาย ๆ องค์กรในขณะนี้จะใช้ช่องทางประชาสัมพันธ์เสียงตามสายกันเป็นสากล ในการนี้ผู้เขียนขอเสนอแนวทางการประชาสัมพันธ์ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เสนอเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์อีกทางเลือกในองค์กรของท่านผู้อ่าน พร้อมกันนี้ใคร่ขอขอบคุณผู้อยู่เบื้องหลังความสำเร็จของผลงานชิ้นนี้ คือคุณวิภัทร ศรีดิพรหม วิศวกรชำนาญการพิเศษ ศูนย์คอมพิวเตอร์ ผู้อยู่เบื้องหลัง PSU Open Server สูตร PSU 12 คุณวิศิษฐ โชติอุทัยกูร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้จุดประกายแนวคิดการประชาสัมพันธ์ผ่านจอคอมพิวเตอร์ โดยใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และงานเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
